TECNOLOGÍA • INTERNET • LIFESTYLE



PERSONAL COMPUTER & INTERNET

LOS MEJORES DRONES DEL MERCADO ¡Y los más baratos! DESDE 17,86€

ADEMÁS 8 APPS PARA WINDOWS 10

Los mejores 25 Trucos de Windows 10

HERRAMIENTAS • CONFIGURACIÓN
PROGRAMAS • RENDIMIENTO...

¡COMPRA AL MEJOR PRECIO!

Qué apps y webs tienen las **mejores ofertas** para Navidad

QUÉ SABE ANDROID DE TI

Descubre lo que **tu móvil** cuenta sobre tu vida

De qué tribu de WhatsApp eres

¿Mensajero,controlador, adicto a los grupos...?

GRATIS SUPLEMENTO

32 PÁGINAS

LOS 100 SMARTPHONES + 100 TABLETS MÁS INTERESANTES DEL MERCADO



PRÁCTICOS

- Convierte tu TV en un **centro multimedia**
- Anima tus **presentaciones**
- **Almacena** gratis tu música en la nube



10 Tendencias

para regalar en **Amazon** esta Navidad

BIENVENIDO

a un nuevo número de tu revista de Tecnología, Gadgets e Internet



Instalar un nuevo sistema operativo es sólo el principio de una emocionante aventura que marcará la manera en que aprovechemos el ordenador durante los próximos años. Y si, además, es Windows 10 el nuevo sistema a probar, la emoción es doble. Realmente Microsoft ha dado el do de pecho en su última versión y su éxito ha sido contundente.
En este número hemos recopilado una colección de trucos rápidos pero imprescindibles de Windows 10, que te permitirán configurar funciones importantes, acelerar tareas o descubrir cosas que posiblemente no conocías.
Se acercan las fechas navideñas y como cada año, las compras se convierten en protagonistas indiscutibles. Pero también es cierto que con el paso del tiempo, Internet se ha hecho un hueco importante como plataforma para realizar dichas compras. Si quieres conocer cuáles son las apps y webs para comprar al mejor precio y sin tener que esperar largas colas en los centros comerciales, no te pierdas nuestro artículo.
Además, hemos recopilado los mejores tutoriales para sacar el máximo partido a tus dispositivos.
Disfruta de este nuevo número de Personal Computer & Internet.

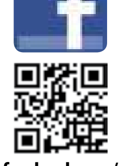


Mila Lavín
Directora
@MilaLavin

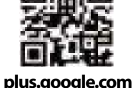
SÍGUENOS EN...



computerhoy.com


facebook.com/PersonalComputerInternet




plus.google.com



@RevistaPCI



store.axelspringer.es

30 **25 Trucos Windows 10**

Saca el máximo partido al último sistema operativo de Microsoft



38 **Magazine**

Curiosidades y datos sobre los drones



46 **Así es el nuevo iPhone**

Ya ha llegado el iPhone 6S. Descubre si realmente supone un cambio

62 **Software**

Alternativas gratuitas a Microsoft Office



Sumario

Actualidad

Hardware

Software

#157







STAFF

DIRECTORA Mila Lavín
DIRECTOR DE ARTE Abel Vaquero

REDACCIÓN
Noelia Hernández (Jefa de Sección), Tomás González
JEFE DE MAQUETACIÓN Mohsin Ghaillane
MAQUETACIÓN Irene Rincón
PCI LAB
JEFE DE LABORATORIO Carlos Gombau
COORDINADORA DEL ÁREA Susana Herreros
HAN COLABORADO EN ESTE NÚMERO
Rubén Andrés, Juan Antonio Pascual, Sandra Arteaga, Manuel Ignacio López, María Lorente, Manuel Arenas

cartas.pci@axelspringer.es

axel springer

EDITA Axel Springer España, S.A.

DIRECTOR GENERAL
Manuel del Campo

DIRECTORA DEL ÁREA DE TECNOLOGÍA
Mila Lavín

DIRECTORA FINANCIERA Y DESARROLLO DE NEGOCIO
Úrsula Soto
DIRECTORA DE OPERACIONES
Virgina Cabezón
DIRECTOR DE DESARROLLO DIGITAL
Miguel Castillo

DEPARTAMENTO DE PUBLICIDAD
DIRECTOR COMERCIAL
Javier Matallana
JEFA DE SERV. COMERCIALES Jessica Jaime
MARKETING
Marina Roch
DIRECTOR DE SISTEMAS
José Ángel González
EQUIPO COMERCIAL
Beatriz Azcona, Daniel Gozlan, Noemí Rodriguez, Zdenka Prieto
JEFE DE PRODUCCIÓN Ángel Benito López
Archivo fotográfico Thinkstock y Shutterstock

REDACCIÓN Y PUBLICIDAD
C/ Santiago de Compostela, 94
28035 Madrid
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 913 996 933
SUSCRIPCIONES
Tel. 902 540 777 Fax: 902 540 111
suscripcion@axelspringer.es
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA:
S.G.E.L. Tel. 916 576 900
DISTRIBUIDORA PARA AMÉRICA:
Hispamedia, S.L. Tlf.: 902.73.42.43
Portugal: Johnsons Portugal. Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A
1900 Lisboa. Tel: 837 17 39. Fax: 837 00 37
Impresión ROTOCOBRHI
Tel. 918 031 676
Transporte BOYACÁ Tel. 917 478 800
Esta publicación es miembro de



Depósito legal: M-02183-2003
Esta revista se imprime en papel ecológico blanqueado sin cloro. Printed in Spain 11/2015


YAMAHA
R1M



Robot motero

El conductor que va montado sobre esta Yamaha no sufre con los impactos del asfalto. Es Motobot, el prototipo de un robot que ha diseñado la empresa nipona para mejorar los sistemas de seguridad de sus motos sin poner en peligro la integridad física del conductor. Un sistema de giroscopios internos permiten al robot mantener en equilibrio la YZF-R1, que lleva instalados unos patines laterales para evitar desperfectos en caso de caída. Los ingenieros de la marca aseguran que será capaz de circular a 200 kilómetros por hora.

WINDOWS AL DÍA

PRIMERA GRAN ACTUALIZACIÓN DE WINDOWS 10

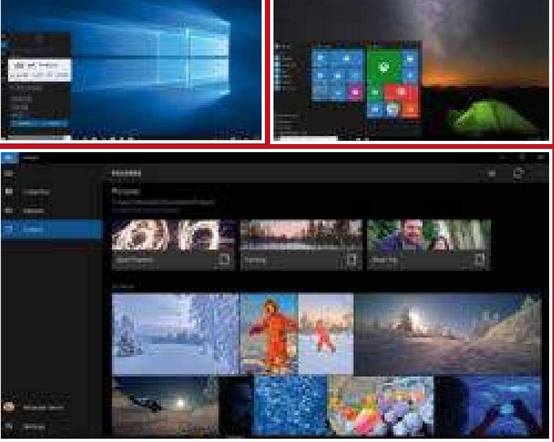
Junto con la insistencia de Microsoft en definir el nuevo **Windows 10 como un servicio** y no una versión de su sistema operativo, este primer "Service Pack" no es más que el primer paso de cara a una serie de actualizaciones y mejoras que llegarán de forma continua, en lugar de centrarse en la habitual nomenclatura de versiones. Bautizada como **Threshold 2**, la actualización aporta cambios, más seguridad y mejoras importantes en algunas aplicaciones como **Cortana**, el navegador **Microsoft Edge** (que mejora la sincronización de Favoritos, aumenta el rendimiento y refuerza la seguridad) y la app de **Xbox**. También reciben algunos cambios programas de Windows como **Correo**, **Calendario**, **OneNote**, etc. Pero serán los usuarios corporativos quienes detecten más novedades, ya que Windows Threshold 2 incorpora nuevos servicios para ellos: **Windows Update for Business, Windows Store for Business, Mobile Device Management o Azure Active Directory Join**. Adicionalmente, Microsoft anuncia que esta actualización mejora el **rendimiento general** y el tiempo de **inicio del sistema** hasta un 30%, otra característica que recibirán encantados los usuarios. Threshold 2 se está distribuyendo ya, de forma escalonada, a los sistemas Windows 10.

www.microsoft.es













Un 2 en 1 todavía mejor

ASUS TRANSFORMER BOOK T100

El popular Asus Transformer Book T100 ha sido renovado con el modelo T100 HA. A caballo entre el ultraportátil y el tablet, este dispositivo 2 en 1 es ahora más ligero, más fino y ofrece hasta **doce horas de autonomía**. Su procesador Intel Atom X5 de cuatro núcleos y las opciones de **2 ó 4 GB de RAM** proporcionan al usuario un dispositivo Windows 10 potente y ligero para utilizar en cualquier momento o situación. A la hora de escoger la configuración del espacio de almacenamiento se puede optar por **32, 64 ó 128 GB**. El precio de partida para el nuevo Asus Transformer Book T100 es de **349 €**.

www.asus.com/es

80 millones de cámaras Canon EOS desde 1987

Trabaja con el más duro

EL PANASONIC TOUGHBOOK EVOLUCIONA

Presentado como el primer **portátil robusto convertible** del mundo, el Toughbook CF-20 impresiona por sus seis modos de uso, su **pantalla táctil WUXGA de 10,1"** con modo de uso con guantes que se puede leer tanto bajo la lluvia como con una luz solar intensa, **el asa de agarre o el sistema de anclaje para vehículos en movimiento**. Integra un Intel Core m5-6Y57 vPro, gráficos HD Intel 515, 8 GB de RAM, 256 GB SSD, cámaras de 8 MPíx y de 2 MPíx y Windows 10 Pro.
Pese a su robustez, este nuevo modelo presenta un peso de 1,76 Kg en el modo portátil y 960 gramos en el modo de tablet.
Orientado al uso profesional más exigente y bajo condiciones de trabajo difíciles, el Panasonic Toughbook CF-20 estará disponible a partir del mes de enero, con tres años de garantía, por **2.999 € + IVA**.

business.panasonic.es

ÚLTIMA HORA

Más sonido y menos ruido

Philips anuncia la llegada de su tecnología ActiveShield Prom, que reduce hasta un 99% de ruido, a modelos de auriculares desde 59,99 €.



El mejor para los juegos MMO

Razer actualiza su ratón Naga Chroma para que sea la mejor opción en juegos MMO. Su sensor láser 5G y sus 19 botones configurables así lo confirman. 99,99 €.



Descarga a toda velocidad

El router inalámbrico TP-LINK TL-MR6400 proporciona 150 Mbps de velocidad de descarga (hasta 300 Mbps en el estándar 'n'. Tiene 4G, ranura para SIM y cuesta 139 €.



TODO EN UNO

ZTE SPRO 2, MÁS QUE PROYECTOR

El nuevo dispositivo de ZTE es un **proyector portátil inteligente** que además integra una **pantalla táctil, sistema operativo Android 4.4.2 y conexión WiFi**. El Spro 2 incorpora un procesador Qualcomm Snapdragon 800, GUP Adreno 330, 2 GB de RAM y 16 GB de almacenamiento que puede **alcanzar los 2 TB** mediante tarjetas microSD. Como proyector, el Spro 2 puede proyectar **imágenes HD en 120"** con 200 lúmenes de brillo y funciones de autoenfoque y corrección trapezoidal. Lleva una **batería de 6.300 mAh** que le proporciona dos horas de autonomía y cuenta con puerto USB 3.0 y conexión HDMI. Con un peso de **526 gramos** y unas medidas de 134 x 131 x 33 mm, el ZTE Spro 2 ya está a la venta por un precio de **699 €**.



El Spro2 admite tarjetas de hasta 2 TB.

www.zte.es

Crece a la vez que la PYME

UN NAS ESCALABLE PARA EMPRESAS



Este nuevo modelo de NAS de **dos bahías** de Synology, **DS716+**, presenta un diseño compacto, función de cifrado y la capacidad de **escalar y crecer** para cumplir con las necesidades de una PYME. Integra **procesador de cuatro núcleos a 1,6 GHz**, 2 GB de memoria RAM, dos puertos LAN Gigabit y el sistema operativo DiskStation Manager. Ya está disponible y su precio es de **471,90 €**.

www.synology.com

Potencia y ahorro

SPC GLEE 10.1



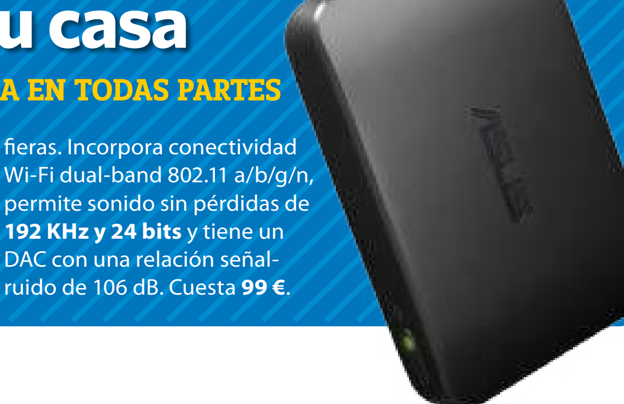
No te despistes al ver su precio: por **99 euros**, SPC Glee 10.1 te ofrece un tablet con procesador de **cuatro núcleos a 1,5 GHz**, **pantalla HD de 10,1"**, 1 GB de RAM y 16 GB de almacenamiento, además de ranura microSD para ampliar el espacio con 32 GB más y cámaras frontal y trasera, ésta última de 2 MPíx. El tablet **SPC Glee 10.1** ya se encuentra a la venta.

www.spc-universe.com

Para toda tu casa

ASUS CLIQUE R100 SUENA EN TODAS PARTES

Se trata de un streamer inalámbrico capaz de retransmitir desde cualquiera de tus dispositivos un **sonido de alta fidelidad** en el rincón de casa que prefieras. Incorpora conectividad Wi-Fi dual-band 802.11 a/b/g/n, permite sonido sin pérdidas de **192 KHz y 24 bits** y tiene un DAC con una relación señal-ruido de 106 dB. Cuesta **99 €**.



Una base con color y ambiente

PHILIPS MODA CON AMBIGLOW PLUS

Con su base Ambiglow Plus, el monitor Philips Moda crea bajo **su pantalla de 27"** un halo de luz que se sincroniza con la imagen de la pantalla y crea una **experiencia visual más inmersiva**. Se pueden configurar los colores y personalizar cada momento, o dejar un **ciclo de visualización** que puede iluminar la base incluso cuando la pantalla esté apagada, encenderse como señal de bienvenida o despertador, o apagarse automáticamente por la noche. **Philips Moda con Ambiglow Plus 27"** está a la venta por **389 €**.

www.philips.es





¡YA TE VALE!

LOS GADGETS MÁS ESTÚPIDOS

Tapa tu cam

Ése es el nombre: **tapatucam**, una pequeña pinza con diferentes diseños de todo tipo con la que el usuario puede cubrir la webcam de su ordenador portátil sin dañarlo y protegerse de accesos no deseados. Hay dos pack disponibles, **Monstruos y Rock & Roll**, y cada pack (con cinco pinzas distintas) cuesta **7 euros**.
www.curiosite.es



Una experiencia muy portable

EL MEDION AKOYA E2211T ES PARA LLEVAR

Medion ha puesto a la venta un nuevo **modelo 2 en 1** que proporciona una gran combinación entre movilidad y prestaciones, ya sea como tablet o como portátil. El Akoya **E2211T** viste un **Intel Atom Z3735F**, 2 GB de RAM y memoria flash de 64 GB para su pantalla táctil de 11,6" con resolución HD. Incorpora dos altavoces con **sonido Dolby Audio** para destacar por su rendimiento multimedia y lleva instalado Windows 10. El **Medion Akoya E2211T** ya está disponible y su precio de partida es de **299 €**.

www.medion.es



Adaptándose a los presupuestos

WIKO FEVER Y WIKO PULP



Wiko lanza dos nuevos modelos para satisfacer cualquier presupuesto: el **Wiko Fever** tiene procesador octacore, **pantalla Full HD 5,2"**, 3GB RAM, 16 GB de espacio, **4G y cámaras de 13 y 5 MPíx** por **249 €**, mientras que el **Wiko Pulp** lleva una pantalla **HD 5"**, procesador octacore y las mismas cámaras del Wiko Fever pero con un precio sensiblemente menor, **149 €**.

es.wikomobile.com

A PRUEBA DE TODO

NUEVOS TOSHIBA SATELLITE PRO

Los portátiles profesionales **Satellite Pro R50-C y A50-C** responden ante cualquier necesidad en la empresa o de movilidad. Con diferentes opciones y configuraciones, todos destacan por mantener unas dimensiones y peso muy atractivas (2,3 cm y 2 kg) junto con una duración de batería de un mínimo de ocho horas y unas características empresariales y de seguridad como **lector de huella dactilar, Chip TPM y SmartCard**. El **R50-C** cuenta con una pantalla de 15,6", procesador Celeron, Pentium o i3 e Intel HD 5500 desde **479 €**, mientras que el **A50-C** presenta pantalla de 15,6", Intel Core i5 o i7 y GeForce 930M con un precio de partida de **599 €**. Ambos portátiles han superado las pruebas del sistema HALT, que simula tres años de uso intensivo.

www.toshiba.es



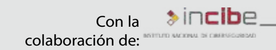
Toshiba renueva su gama Satellite Pro con los modelos R50-C Y A50-C.

Internet seguro



CONAN mobile

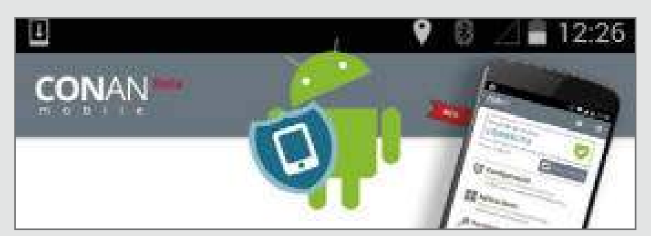
Con la colaboración de:





Oficina de seguridad del internauta: **www.osi.es**
Incibe: **www.incibe.es**

En la OSI se trabaja constantemente para **aumentar el nivel de ciberseguridad** de los usuarios, haciendo hincapié sobre todo en el uso seguro de los dispositivos que más están creciendo, los smartphones y tablets. Por este motivo, la app gratuita para Android, **CONAN mobile**, que ayuda a **mantener seguros los dispositivos móviles** se ha actualizado para completar las funcionalidades existentes y simplificar la información que se facilita al usuario. A día de hoy, incorpora las siguientes funcionalidades:



Conan mobile es una aplicación gratuita de OSI que ayuda a cualquier usuario a mantener seguros sus dispositivos móviles.

- Revisión de la seguridad de la configuración.
- Búsqueda de apps maliciosas.
- Notificación de elementos relevantes de seguridad en tiempo real.
- Conexiones a sitios catalogados como peligrosos.
- Integración del servicio AntiBotnet en la app.

Las **novedades de esta versión** respecto a las anteriores son:

- Clasificación de los problemas encontrados en función del nivel de peligro. ("Problema" y "Requiere atención").
- Simplificación de la información sobre los permisos de las apps para una mejor comprensión, pudiendo visualizar dos niveles de detalle (Básico y Completo).

Para obtener **más información sobre CONAN mobile**: qué es, cómo funciona, el manual de usuario, FAQ… puedes consultar la web: **www.osi.es/es/conan-mobile**

ENLACES
www.osi.es
osi.es/es/conan-mobile

Va contigo

LLEVA UN KAOS COMPUTE STICK

El Mini PC **Kaos Compute Stick** es todo un ordenador que, una vez conectado a cualquier televisor o monitor, proporciona un equipo con Windows 10 basado en un **procesador de cuatro núcleos** Intel Atom Z3735F a 1,33 GHz, **2 GB de RAM y 32 GB de espacio**, además de puertos y conexiones USB, micro SD, HDMI, Bluetooth 4.0 y Wi-Fi. Cabe en cualquier bolsillo y puede usarse con teclado y ratón inalámbricos o con un teclado virtual y un trackpad en nuestro smartphone. El diminuto pero capaz Kaos Compute Stick está a la venta por **129,95 €**.

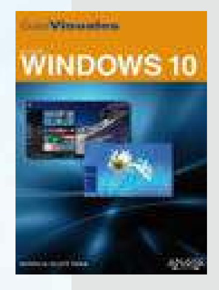
www.kaosentertainment.es



Los libros del mes

Guía Visual de Microsoft Windows 10

Todo lo necesario para descubrir y aprovechar el nuevo sistema operativo Windows 10, dispuesto en una serie de pasos rápidos, prácticos y visuales que facilitan la lectura y aprendizaje. **20,50 €**



www.anayamultimedia.es

Redes informáticas

Deseando abarcar tanto usuarios avanzados con ganas de actualizarse como principiantes, este manual ofrece un compendio de los fundamentos de las redes. **28,41 €**



www.ediciones-eni.com

De corto y de largo alcance

EL VERSÁTIL PROYECTOR ASUS P3B

Asus ha concebido el pequeño P3B como un proyector de lente de tiro corto, así que permite la proyección de imágenes de **25" a tan solo 0,45 metros** de distancia o disfrutar de una pantalla de **200" con una distancia de proyección de 3,4 metros**. La resolución del Asus P3B es WXGA (1.280 x 800) en modo nativo y, gracias a sus 800 lúmenes, se presenta como el proyector más potente de estas condiciones. Además, con sus dimensiones de 153,5 x 131,2 x 43 mm y un peso de 750 gramos, el Asus P3B ofrece gran movilidad gracias a la presencia de una batería de 12.000 mAh integrada (3 horas de autonomía) y altavoz de 2 W. Ya está disponible por un precio de **699 €**.

www.asus.com/es





No te sumerjas en las compras online navideñas sin leer antes nuestros consejos para comprar y pagar en Internet con toda garantía. Infórmate y pierde el miedo.

Recopilamos los problemas que son más habituales entre los terminales más usados y deseados. Aprovecha y pon tu smartphone a punto.

Hay razones para que Hobby Consolas le conceda una atención especial a Fallout 4. Además, se detallan una por una: 111 razones para que te enamores de este juegazo.

Las cifras del mes

Los hombres son los que más gastan en compras online

75% DE LOS SMARTPHONES EN ESPAÑA TIENEN INSTALADO WHATSAPP

14.000 MILLONES DE EUROS AL AÑO PIERDE ESPAÑA A CAUSA DE LOS CIBERATAQUES

60% HA AUMENTADO EL USO DE YOUTUBE EN EL ÚLTIMO AÑO

7 dispositivos conectados a la red WiFi es la media en los hogares españoles

65 AÑOS Y HOMBRES SON LOS QUE MÁS GASTAN EN COMPRAS ONLINE

LA CIFRA INSÓLITA DEL MES...

100 horas al año pierden los trabajadores en solucionar problemas informáticos

17 millones DE PCS HAY EN ESPAÑA



En las próximas...

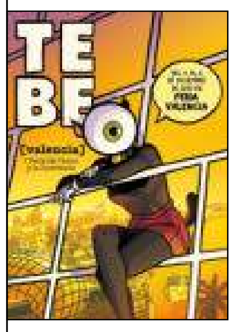
3 SEMANAS

AUTOMOCIÓN
Ocasión



Si estás pensando en comprar un coche, no deberías de pasar por alto esta cita. Ocasión se celebra en Barcelona y el año pasado vendió en 10 días 2.027 vehículos seminuevos con menos de cinco años de antigüedad.
Del 28 de noviembre al 8 de diciembre

CÓMIC
Tebeo Valencia



Este encuentro se quiere convertir en la gran cita del tebeo y la ilustración en España. Celebra su primera edición en el recinto ferial de la ciudad de Valencia ocupando una superficie de 4.000 metros cuadrados.
Del 4 al 6 de diciembre

CINE
Star Wars



Con el subtítulo "El despertar de la fuerza" llega uno los estrenos más esperados del año. La séptima entrega de esta saga tiene a todos sus seguidores en tensión. Está dirigida por J.J. Abrams y con Harrison Ford en el reparto.
18 de diciembre

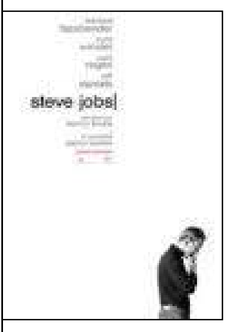
6 SEMANAS

DEPORTE
San Silvestre



Desde el 23 de noviembre están abiertas las inscripciones para la carrera más popular de Madrid: la San Silvestre. Un encuentro que muchos aprovechan para terminar el año con deportividad y, sobre todo, mucha diversión.
31 de diciembre

CINE
Steve Jobs



Dirigida por Danny Boyle, y protagonizada por Michael Fassbender y Kate Winslet, llega a España la película sobre la vida de este icono del sector de la tecnología que revolucionó el mundo con productos como el iMac y el iPhone.
1 de enero

COMUNICACIÓN
CES



Más de 40 años lleva a sus espaldas el Consumer Electronics Show, la primera feria del año sobre electrónica de consumo. Las Vegas acogerá a expositores de 150 países y un programa con más de 220 conferencias.
Del 6 al 9 de enero



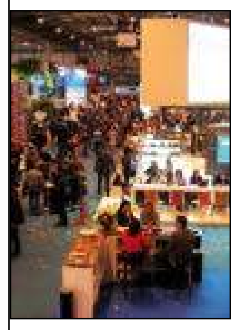
9 SEMANAS

ELECTRÓNICA
Electrotest



La Feria de Testeo e Inspección de Fabricación de Productos Electrónicos, que se celebra en Tokio (Japón) recoge las últimas novedades en los controles de fabricación de los principales productos electrónicos.
Del 13 al 15 de enero

VIAJES
FITUR



FITUR es el punto de encuentro global para los profesionales del turismo y un lugar donde el público en general puede conocer la gran mayoría de la oferta turística disponible en nuestro país y en el extranjero.
Del 20 al 24 de enero

ROBÓTICA
Global Robot Expo



La primera edición de esta feria internacional sobre tecnologías robóticas reúne a todos los sectores de la robótica. Se podrán ver los logros y avances alcanzados estos años, tanto en el sector privado como en el público.
Del 28 al 31 de enero

TP-LINK
The Reliable Choice







Computer Hoy PREMIOS 2015

Nuestros compañeros de Computer Hoy han entregado los premios a los mejores productos y servicios tecnológicos lanzados a lo largo del último año. Los usuarios han elegido y estos son los ganadores...

El pasado 28 de octubre tuvo lugar en el espacio de eventos Unonueve la entrega de premios Computer Hoy 2015 de este año, donde se congregaron los representantes de las **principales empresas del panorama tecnológico actual**.

Una vez más, la intención de estos galardones es premiar el trabajo de los mejores fabricantes y desarrolladores de este año 2015. Y en esta tarea los usuarios y lectores de la revista han tenido un papel protagonista, siendo los encargados de elegir los ganadores.

Manuel del Campo, CEO de la compañía, fue el encargado de hacer un repaso a la **estrategia y transformación digital de Axel Springer**, tanto en el panorama internacional como nacional. Además, destacó la buena salud de nuestras cabeceras print en el área de tecnología: Computer Hoy, que suma ya 17 años en el mercado acercando los mejores contenidos de tecnología a sus más de 50.000 lectores cada mes. Y Personal Computer & Internet y Android Magazine, revistas que gozan también de buenos números.

Asimismo, se hizo mención al **espectacular crecimiento de nuestra web Computerhoy.com**. Un medio online que, en menos de tres años, ha conseguido posicionarse como uno de los primeros sites de información tecnológica del país, con más de 4,2 millones de usuarios únicos al mes y más de 12 millones de páginas vistas.

Tras esta presentación, Mila Lavín, Directora del Área de Tecnología, fue la encargada de destacar los valores por los que se rige la compañía a la hora de acercar la actualidad tecnológica a todos sus usuarios: **pasión y rigor periodístico**. El colofón del evento fue la entrega de premios especiales que la propia redacción de Computer Hoy ha querido premiar por su innovación en el sector.

PREMIOS ESPECIALES

La redacción recompensó a las compañías que por su innovación son líderes de sus respectivos mercados.

Mejor coche conectado
Volkswagen



Mejor plataforma de videojuegos
Sony PlayStation



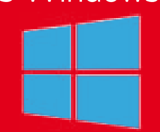
Mejor retail de tecnología
Amazon

amazon

Mejor operador de telefonía móvil
Vodafone



Mejor producto del año 2015
MS Windows 10

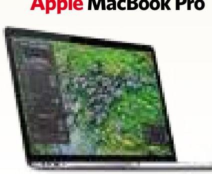


LOS GANADORES SON

Mejor equipo de sobremesa
Asus Rog Tytan G50AB



Mejor equipo portátil / convertible
Apple MacBook Pro 15



Mejor tablet de gama alta
Apple iPad Air 2



Mejor tablet de gama media
BQ Aquaris E10



Mejor smartphone de gama alta
Samsung Galaxy S6





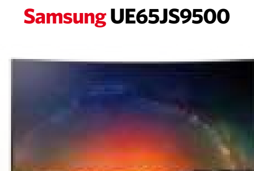
Mejor smartphone de gama media
BQ Aquaris E5



Mejor wearable/ smartwatch
Motorola Moto 360



Mejor televisor Smart TV
Samsung UE65JS9500





Mejor dispositivo de sonido
Sony MDR-Z7





Mejor cámara de fotos réflex
Canon EOS 70D

Mejor cámara de fotos compacta
Canon PowerShot G1 X Mark II



Mejor dispositivo hogar conectado
AVM Fritz!Box 7490



Mejor gadget/ periférico
Google Chromecast



Mejor software de seguridad
Kaspersky Internet Security 2015



Mejor dispositivo para fitness
Garmin Forerunner 920XT





Daniel Delacámara fue el maestro de ceremonias de la gala.



Manuel Del Campo, CEO de Axel Springer habla de los éxitos de la compañía.



Más de 120 personas del sector tecnológico disfrutaron de la entrega de premios.

TOOLBARS

En la instalación de algún software gratuito se incluyen toolbars. Y, con frecuencia, OpenCandy está detrás.

¿Tu navegador de pronto carga una página de inicio completamente nueva? ¿Tu equipo de pronto está repleto de herramientas desconocidas? Entonces, lo más probable es que todo ello se deba al Adware, que actualmente está representado sobre todo por OpenCandy. Este molesto plugin **está incluido en los instaladores de muchos de los programas freeware** más populares. Y, una vez se encuentra en el PC, carga por su cuenta herramientas adicionales. El fabricante, SweetLabs, incluso presume de que OpenCandy sea el número 1 absoluto entre los programas de publicidad, todo ello con más de 2.000 millones de descargas.

Dinero para los desarrolladores

El fabricante de estos programas 'añadidos' paga una pequeña cantidad por cada instalación que se lleva a cabo. Y, por su parte, OpenCandy también se lleva su parte: estos ingresos 'permiten la continuación de una amplia gama de ofertas gratuitas', o eso es lo que dice el mensaje de SweetLabs. Así, aunque SweetLabs promete que siempre se puede optar por no instalar el software adicional (desmarcándolo durante la instalación), esto es sólo una verdad a medias. El dinero sólo llega a los bolsillos de los desarrolladores **cuando un gran número de usuarios instala las herramientas**. Por ello, las ventanas de de selec-



CURIOSAS

ción suelen estar bien escondidas. Así, si siempre pulsas **Siguiente**, caerás en la trampa.

¿Sólo molestos?

Con frecuencia, estos programas interfieren en el uso del software ya existente o molestan con ventanas emergentes y frenan el rendimiento del PC. Lo que instala OpenCandy dependerá del resultado de un análisis del sistema, que averigua los programas ya instalados, así como su ubicación. Muchos antivirus bloquean el uso de los programas que incluyen OpenCandy y por algo será.

Elimina el Adware

Abre el Panel de control y ordena la lista de programas por fecha. Busca aplicaciones que tú no hayas instalado y elimínalas con un clic. Otra alternativa recomendable, sobre todo con Adware más persistente, es el software gratuito AdwCleaner (**toolslib.net/downloads**). Su uso es muy sencillo: confirma el acuerdo de licencia cuando lo inicies y, después, inicia una búsqueda en la ventana principal del programa. AdwCleaner mostrará todo el Adware, barras de herramientas y utilidades para navegador que encuentre. Con un clic, puedes eliminarlas. No podrás localizar OpenCandy por ti mismo, porque el Adware se borra automáticamente tras instalar el programa principal.

Precaución

Ten cuidado durante la instalación y la actualización de Freeware, y desmarca las casillas correspondientes. Es verdad que a veces los instaladores están desorrallados de un modo tan enrevesado que



Al instalar Freeware sólo puedes deseleccionar la instalación de un programa adicional si eliges 'Instalación personalizada.

ni los profesionales son capaces de bloquear todos los programas adicionales. Para no perder tiempo, deberías comprobar primero si OpenCandy aparece en el instalador del software. Inicia la instalación: si en el acuerdo de licencia encuentras referencias a OpenCandy, interrúmpelo y sigue estos trucos:

- **Corta la conexión de Internet:** si durante la instalación de software gratuito no hay conexión con la web, OpenCandy no puede descargar e instalar programas adicionales. Pero esto no siempre se puede hacer, ya que a veces el programa principal necesita conexión para obtener ficheros propios.
- **Línea de comandos:** abre la carpeta de descargas, presiona **Shift** y pulsa con el botón derecho sobre el fichero de instalación. Selecciona Copiar como ruta de acceso. Presiona **Inicio + R**, escribe cmd y presiona **Enter**. En la ventana que aparece, pulsa con el botón derecho en una zona vacía y selecciona Pegar. Escribe ahora un espacio y después /NOCANDY. Pulsa entonces **Enter**. De esta forma, Windows instalará sólo el programa principal que deseas con total seguridad.

Conclusión

El Adware como OpenCandy es muy molesto, pero normalmente no suele representar ningún peligro. No obstante, aun así, a la larga los programas gratuitos pierden su atractivo por culpa de estas constantes instalaciones secundarias y ocultas.

¿Qué he de hacer si ... G Data bloquea OpenCandy?



¿G Data Internet Security y OpenCandy? No es una buena combinación. Si un programa gratuito incluye este Adware, la suite de seguridad da la alarma sin piedad e impide el acceso al instalador (ver imagen de la derecha). La única solución que hay, si es que realmente necesitas ese software, es desactivar GData Internet Security temporalmente. Para ello, haz clic con el botón derecho sobre el icono de G Data. Después, pulsa sobre Desactivar vigilancia y Aceptar. Con 5 minutos, suele ser suficiente. Inicia la instalación y ten en cuenta los consejos de este artículo para que, de este modo, no instales sin querer programas adicionales en tu equipo.



TENEMOS correo

Qué dicen las redes

@Tcomo2
(Sobre Ya puedes ver la Champions League por YouTube.) Si la retransmisión a través de YouTube es igual que por el canal, mal vamos.

@miguelagr67
(Sobre El gobierno británico abre sus puertas al software libre) No hay razón para pagar por una suite ofimática existiendo LibreOffice que ofrece lo mismo o mejor

Eric Vallga
(Sobre el nuevo Chromecast) Yo tengo la version anterior y estoy encantadísimo, uno de los mejores gadgets que tengo

Hopper Striker
(Sobre IBM creó la película más pequeña del mundo con átomo) Oh... Estos de IBM son unos genios

Aldeanarey
(Sobre Microsoft quiere que sigas con Edge y no cambies de navegador) Es correcto que salga el mensaje, pero deberían dejarlo neutral ya que si intentan convencer de que usen su navegador podrían entrar en temas de competencia monopolistica y no creo que les interese eso.

Compatibilidad con redes 4G

Vicente Olmedo



El único motivo que me ha frenado de comprar el Xiaomi Mi4C es el hecho de que no sé si este dispositivo es compatible con las redes 4G de España. ¿Podríais ayudarme con este tema?

PC&I

Haces bien en prestar atención a esos aspectos técnicos ya que, de lo contrario, podrías encontrarte con que has comprado un smartphone que no puedes utilizar. En España actualmente se utilizan 3 bandas de frecuencia para las conexiones 4G. La primera es la de los 1.800 MHz que se comparte con las conexiones 2G y, aunque no deja de ser compatible con 4G, no alcanza el máximo de velocidad. La segunda es la banda de los 2.600 MHz en la que se obtienen los mejores resultados de transferencia en 4G. Por último, la recién llegada banda de los 800 MHz que servirá para extender la cobertura geográfica del 4G. El Xiaomi Mi4C es compatible con las bandas de 1.800 y 2.600 MHz, por lo que no tendrás problemas par conectarte a las redes 4G que utilizan esas frecuencias.

Distancias

José A. López

Mirando las distintas ofertas, veo que hay smartTV de tamaños considerables a buen precio. El problema es la distancia entre el espectador y la pantalla. ¿Con unos 2,5 m de distancia, qué tamaño de pantalla sería recomendable?

PC&I

No existe una fórmula exacta para determinar la relación entre el tamaño y la distancia hasta la pantalla ya que, además de ser algo subjetivo, también influyen las propias características de la pantalla. Como norma general, para una pantalla de 50 " con resolución Full HD (1.080p) se acepta que la distancia entre el espectador y la pantalla sea aproximadamente del doble de su diagonal. Es decir, que para una pantalla de 50 " (que son unos 127 cm) serían suficientes 2,5 m para obtener una buena experiencia visual. No obstante, esto no es exacto, ya que para resoluciones 4K la distancia puede reducirse hasta más de la mitad. La resolución del contenido que se visualice también influye en la distancia, ya que aunque la pantalla soporte 4K, si el contenido mostrado es en HD (720p), la distancia deberá ampliarse hasta los 3 metros o más.



Puedes enviar una carta a Personal Computer & Internet, (Cartas de los lectores)
Axel Springer, S.A. C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid

En cumplimiento de la normativa legal vigente en materia de Protección de Datos Personales, te informamos de que tus datos personales formarán parte de un fichero cuyo responsable es Axel Springer España, S. A. siendo ésta la destinataria final de la información, cuya finalidad es gestionar tu participación en los concursos o contestar tus cartas. Podrás ejercer tus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición dirigiéndote a la dirección de Axel Springer España, S. A. En la carta deben aparecer el nombre del autor y su DNI. La revista no se hace responsable de las opiniones vertidas por los autores. No se devuelven los originales, ni se mantiene correspondencia en referencia a ellos. PCI se reserva el derecho de extractar las cartas de la forma que estime conveniente por motivos editoriales.

Las "tribus" de WhatsApp

WhatsApp ha hecho que aparezcan distintos tipos de usuarios claramente diferenciados. Cada uno de ellos tiene sus propias características y su modus operandi. ¿A cuál perteneces tú?

Por María Lorente

Hoy en día es muy difícil encontrar a alguien que no utilice WhatsApp. Si no utilizas esta aplicación de mensajería instantánea para teléfono móvil, estás fuera del mundo, sobre todo desde que **Facebook la comprara en octubre de 2014** por 21.800 millones y la convirtiera en una extensión de su red social ampliando sus posibilidades.
Y es que la gente ha dejado de comunicarse a través de los tradicionales SMS y de las llamadas de teléfono de toda la vida. Ahora basta con enviar un mensaje de WhatsApp para estar "conectado".



Nuevas posibilidades

No en vano, el CEO de la app, Jan Koum, señala que ya existen **más de 800 millones de usuarios activos en todo el mundo**, y que muy posiblementes antes de que acabe el año habrá 1.000 millones. Todo empezó con simples mensajes de texto, que pronto fueron completados con emoticonos. Luego llegó la posibilidad de adjuntar imágenes, fotos y vídeos. Y ahora ya **puedes hacer llamadas**. Esta nueva forma de comunicarse se ha convertido en una verdadera adicción y ha desencadenado que aparezcan una serie de "tribus".

Existe una tipología de usuarios de WhatsApp. ¿A cuál perteneces tú?

Mensajes para todos los gustos

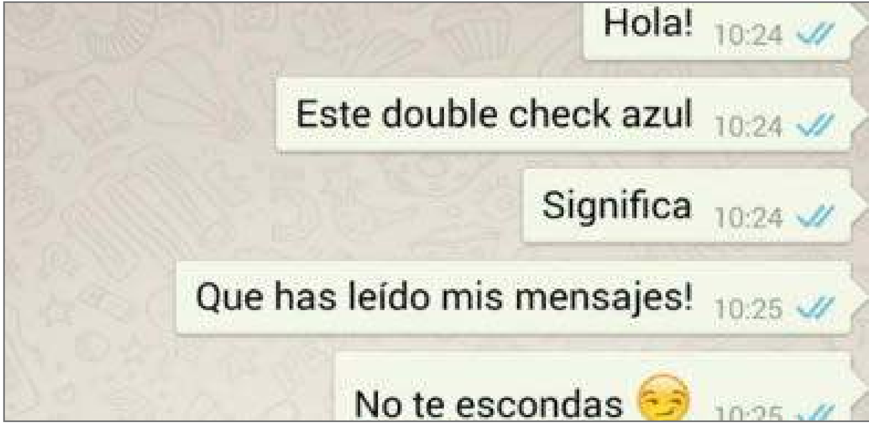
Lo que es innegable es que en WhatsApp existen mensajes para todos los gustos. Entra en la aplicación y echa un vistazo a cada una de las conversaciones que has mantenido con tus contactos. Todas son diferentes. Y es que estos mensajes están íntimamente ligados **a un tipo de persona específico** que seguro que reconocerás. La primera tribu podría considerarse la de los "mensajeros".

El primer y el último "whatsapp" del día

El **primero de la lista es el "mañanero"**. Es esa persona que nada más levantarse siente la impetuosa necesidad de enviar un WhatsApp. Da igual lo que diga y a quién se lo mande. Es el típico que un sábado a las 8 de la mañana ya te está mandado un mensaje de "Buenos días, ¿ya estás despierto?".
El siguiente tipo que podrás distinguir es aquel que no le importa en absoluto la hora en la que te envía los mensajes. Da igual que sean las once de la noche o las dos de la madrugada. No puede contener sus ganas de pulsar el botón de enviar. Es el **"Da igual la hora"**.

Contando las palabras

Por su parte, el "**monosilábico"**. Se distingue por enviar cada frase que escribe, en vez de juntar unas cuantas. De esta forma, llena la conversación de WhatsApp de pequeños mensajes: "¿Qué tal", "estás", "todo bien?". De la mano de este último, podría ir perfectamente aquel que se caracteriza por escribir los mensajes con demasiadas faltas de ortografía. En esta tribu de mensajeros también puedes encontrar aquella persona que nunca contesta o que lo hace dos días después. En contrapunto a este, existe el que lo contesta siempre casi antes de que le des a enviar. Es el **"Contesta todo"**.



Uno de los usuarios más típicos de WhatsApp es el que envía una frase fragmentada en varios mensajes, que en ocasiones pueden llegar a ser inconexos y carecer de sentido.

Emojis de famosos



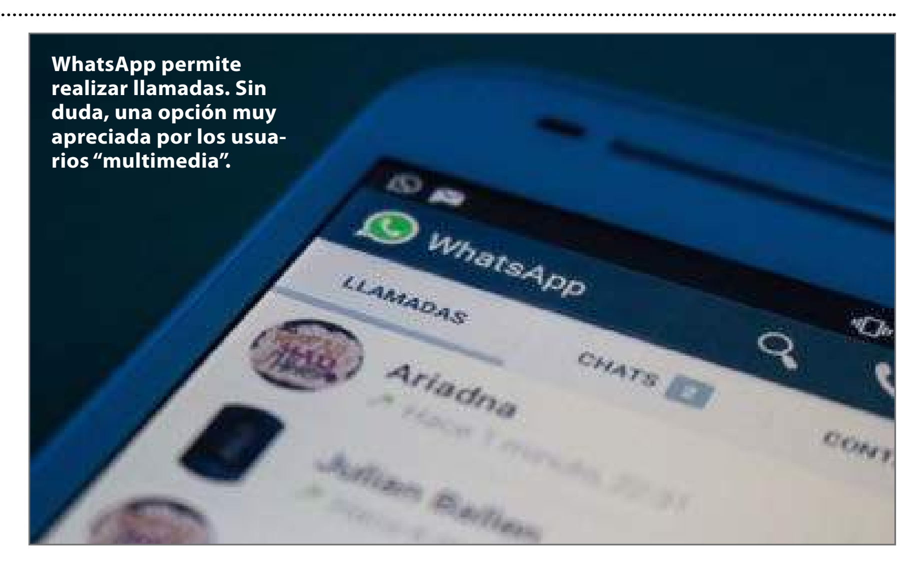
¿Te gustaría tener un emoticono de Madonna, Beyoncé, Amy Winehouse o de Queen? El artista brasileño Bruno Leo Ribeiro ha creado estos emojis junto con muchos otros de cantantes famosos, como el de Hillary Duff, George Michael, David Bowie, Michael Jackson o Katy Perry o de los personajes de la serie "Juego de Tronos" o la saga cinematográfica "Star Trek". Aunque todavía no están disponibles para WhatsApp, Ribeiro asegura que está tratando de hacer los iconos más simples para que puedan usarse en la aplicación en un futuro no muy lejano.






La "tribu" Multimedia

Junto a la tribu "mensajera" de WhatsApp, existe otra, la "multimedia". Esta se distingue de su antecesora en que únicamente utiliza los elementos que permite adjuntar esta aplicación **para completar el significado de los mensajes**, es decir, los emoticonos, las fotos y los vídeos.
Seguro que entre tus contactos de WhastApp encuentras aquel que siempre te contesta con un simple emoticono, o que utiliza constantemente esos simbolitos para evitar poner ciertas palabras, como si de un pictograma que se tiene que interpretar. Es el "Emoticono".
De su mano, encontrarás el "**pasamemes".** Únicamente utiliza esta aplicación para enviar memes, y se cree gracioso pero, en verdad, no lo es tanto cuando te ha enviado diez seguidos.
Junto con esta tipología nació el que **sólo manda notas de voz**. Para él eso de escribir es algo del pasado y únicamente envía mensajes de audio. Esto, en ocasiones, puede resultar un tanto incómodo porque no siempre es posible escuchar las notas de audio. Te recomendamos llevar unos cascos...
Dejando esto a un lado, lo peor de todo es que se molesta si no se le contesta de la misma forma. Y seguro que no siempre estás en el lugar más adecuado para mandar una nota de voz…



WhatsApp permite realizar llamadas. Sin duda, una opción muy apreciada por los usuarios "multimedia".

Vídeos y fotos

La última categoría de esta tribu es aquel que manda repetidamente vídeos y fotos de cualquier cosa. El **"multiplataforma"** utiliza la aplicación WhatsApp como una extensión de Facebook, Twitter e Instagram, y envía exactamente el mismo contenido que luego cuelga en cualquiera de estas redes sociales.

"No leído"

¿Has actualizado tu WhatsApp? Entonces sabrás que esta aplicación de mensajería incluye una nueva característica: la posibilidad de marcar conversaciones como "no leídas". Basta con mantener pulsado sobre una conversación para que aparezca esta opción. Se trata sólo de un recordatorio visual, útil para cuando se quiera continuar una charla



que se ha quedado a medias, sin contestar. Además, WhatsApp también permite personalizar los avisos con un tono específico, la duración de una vibración, la luz o la aparición de una nueva ventana, e incluso ofrece la posibilidad de utilizar una nueva opción de ahorro de energía para llamadas de voz.

Tener todo bajo control

Una de las tribus de más reciente aparición es aquella formada por verdaderos **controladores de WhatsApp**. Saben para qué funciona cada una de las utilidades de esta app y, sobre todo, conocen al detalle cómo utilizarlas para tenerte controlado. Lo saben todo ti: conocen a la perfección la última vez que te conectaste, si has recibido sus mensajes, la hora exacta en los que los has leído y si has actualizado tu estado y cambiado tu foto de perfil.
El primero que destaca dentro de esta tribu es el que vigila si has recibido el mensaje que te ha enviado comprobando el doble check azul. Si no le respondes inmediatamente corres el riesgo de



Los usuarios controladores conocen todos los "trucos" para saber si has leído sus chats.

sufrir una campaña de acoso y derribo hasta que lo hagas. Recuerda que sabe cada uno de tus movimientos con sólo ver tu estado de WhatsApp.

Siempre conectado

En la misma línea está aquel usuario que se distingue **por estar pendiente de la hora en la que has leído su mensaje**, pulsando encima de él y haciendo clic en el icono de información que aparece en el menú superior de esta aplicación.

Pero estos no son los únicos que están habituados a controlar tu modus operandi en WhatsApp, ya que también es común encontrarse con el que mira tu última hora de conexión, si ve que no contestas rápidamente. No se sabe



Las madres se han convertido en una tipología diferenciada en WhatsApp.



¿Sabías que...

...se estima que la aplicación de mensajería instantánea WhatsApp sirve casi 35.000 millones de mensajes cada día alrededor de todo el mundo?

cómo pero también conoce que has contestado a fulanito y no a él. En esta última tipología tienen un lugar de honor las madres con WhatsApp, quienes es muy habitual que también utilicen tu contacto como si fuera la opción "Ayuda" de esta aplicación.

De grupo en grupo

Sin embargo, si hay una tribu que destaca sobre todas en el universo de WhatsApp es aquella formada por los **adictos a los grupos**. Esta posibilidad ha permitido comunicarse con un grupo de personas a la vez, como si se tratara de una conversación real, en persona y donde todo el mundo interactúa. Al principio era normal pertenecer a uno o dos. Sin embargo, cada vez es más habitual ver cómo tu WhatsApp se llena, casi como por arte de magia, de un sinfín de grupos. Cada uno con sus peculiaridad…

Y es que dentro de la tribu de los grupos es fácil distinguir varias tipologías de usuarios. El más destacado es el **creador de grupos**. Es ese tipo de persona que utiliza cualquier excusa para hacer surgir de la nada un nuevo grupo. Sólo le hace falta un evento, un cumpleaños, un salida con los amigos… para crear un nuevo grupo.

Contestar o no contestar

Luego está aquel usuario que se dedica **únicamente a pasar vídeos y memes** para intentar hacer gracia, pero que no hace ningún comentario de tipo personal. Este da pie a la aparición de aquel que nunca contesta a ningún comentario. Se dedica únicamente a observar, ya que participa en contadas ocasiones. En contraposición está el usuario que siente la necesidad de contestar a todo, pero que siempre lo hace con mensajes llenos de faltas de ortografía. Y también aquel que aparece escribiendo siempre y nunca envía mensajes, y que después de cinco minutos manda un escueto "ok".

Chat ¿privado?

También puedes descubrir el que utiliza el grupo para hablar con una sola persona, como si se tratara de un chat privado. Y aquel que lleva meses diciendo que se va pero que no lo hace nunca. No puede resistirse a la adicción de mantenerse enganchado a WhatsApp y **ver de lo que están hablando los demás, aunque no le interese lo más mínimo**.

De lo que no hay ninguna duda es de que esta aplicación de mensajería instantánea se ha convertido en uno de los canales de comunicación más utilizados en la actualidad por los usuarios de smartphones y que ha conseguido que todo nuestro mundo se modifique y adoptemos fórmulas y rutinas comunicativas muy distintas a las usadas hasta ahora.



Ningún grupo de WhatsApp es igual a otro, pero en cualquiera de ellos pueden coexistir todas las tipologías de usuario de WhastApp.



25 Trucos Windows 10

A estas alturas es más que probable que ya tengas instalado Windows 10 en tu ordenador. Ahora es un buen momento para sacarle todo el provecho con nuestra colección de consejos.

Por Juan Antonio Pascual

Instalar un nuevo sistema operativo es sólo el principio de una emocionante aventura que marcará la manera en que aprovechemos el ordenador durante los próximos años.

Hemos recopilado una colección de trucos rápidos pero imprescindibles de Windows 10, que te permitirán configurar funciones importantes, acelerar tareas o descubrir cosas que posiblemente no conocías. Cubren temas poco conocidos o que tienen una utilidad muy concreta. Aspectos como ocultar carpetas, imprimir en PDF, o hacer que Cortana cuente adivinanzas o te calcule el tanto por ciento de una cifra.

Te mostramos también cómo activar el potente Modo Dios, cómo mejorar la calidad del streaming, y cómo hacer que el ordenador arranque más rápido.

Herramientas

Crea una carpeta invisible

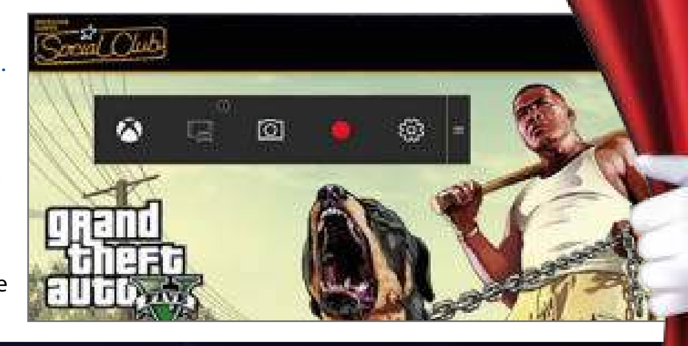
1 ¿Necesitas una carpeta discreta en donde guardar tus cosas? ¿Qué te parece una invisible, sin icono ni nombre? Sólo la verás si la resaltas:
Comienza creando una carpeta en el Escritorio. Selecciónala con el botón derecho y elige **Propiedades**. Entra en la solapa **Personalizar**. Pulsa el botón **Cambiar Icono**.



Por defecto, Windows 10 los busca en esta carpeta: **%SystemRoot%\system32\shell32.dll**. Si no estás ahí, busca esta carpeta en el disco duro. En la lista de iconos que aparece busca uno que es invisible.
Ahora vamos a eliminar el nombre. Hay un truco, pero necesitas el teclado numérico. Asegúrate de que está encendida la tecla Bloqueo Numérico. Pulsa en la carpeta con el botón derecho, y elige **Cambiar nombre**. Mantén pulsada la tecla ALT y pulsa en el teclado numérico los números **0160**.
Al pinchar fuera de la carpeta, verás que no tiene nombre, ni imagen. ¡Conseguido!

Graba vídeo de tus partidas

2 Windows 10 te permite grabar un vídeo mientras estás usando un programa.
Sólo tienes que pulsar las teclas **Windows y G** para que la Barra de Juego aparezca en pantalla. Usa las teclas **Windows + ALT + R** para iniciar o detener la grabación. Se almacenan en formato MP4, dentro de la carpeta Vídeos.
Una vez grabados puedes editarlos en la sección Game DVR de la app Xbox.



Atajos avanzados de teclado

3 Con estas combinaciones de teclas acelerarás las tareas de Windows 10:

- **Tecla de Windows:** Abrir y cerrar el Menú de Inicio
- **Tecla de Windows + 1/2/3/4... etc.:** Abre las aplicaciones de la barra de tareas según su orden.
- **Tecla de Windows + M:** Muestra el escritorio y minimiza todas las ventanas abiertas
- **Tecla de Windows + R:** Abre la ventana "Ejecutar"
- **Tecla de Windows + T:** Selecciona alternativamente las aplicaciones de la barra de tareas.
- **Tecla de Windows + , - :** Convierte las ventanas en transparentes
- **Tecla de Windows + (tecla +):** Aumentar zoom +
- **Tecla de Windows + (tecla +):** Disminuir zoom +
- **Tecla de Windows + G:** Abrir Game DVR
- **Tecla de Windows + I:** Abrir ajustes de Windows
- **Tecla de Windows + Q:** Abrir Cortana en modo escucha
- **Tecla de Windows + S:** Abrir Cortana para introducir búsquedas
- **Tecla de Windows + TAB:** Abrir vista de tareas
- **Tecla de Windows + Ctrl + dcha/izda:** Cambiar entre escritorios virtuales
- **Tecla de Windows + Imprimir Pantalla:** Captura de pantalla
- **Ctrl + C (o Ctrl + Insertar):** Copiar un elemento seleccionado
- **Ctrl + X:** Cortar un elemento
- **Ctrl + V (o Shift + Insertar):** Pegar el elemento seleccionado
- **Ctrl + Z:** Deshacer una acción
- **Alt + Tab:** Cambiar entre diferentes ventanas abiertas, pestañas o aplicaciones
- **Alt + F4** Cerrar una ventana, pestaña o aplicación
- **Tecla de Windows + D:** Hacer que todo desaparezca y mostrar el escritorio

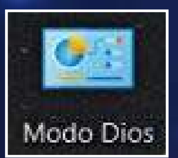
Configuración

Cómo activar el Modo Dios

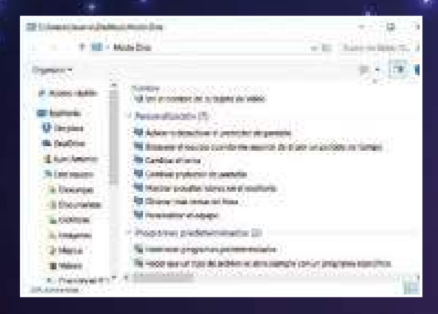
4 Imagina que en un único icono, en un único menú, tuvieses a tu disposición cientos de opciones de personalización y configuración de Windows 10, muchas de ellas ocultas. Eso es exactamente lo que te ofrece el Modo Dios.
Podrás ajustar todo a tu gusto, pero ten en cuenta que hay opciones que si las tocas pueden estropear Windows, así que cambia sólo aquello que conoces.
El Modo Dios se activa creando una carpeta especial. Ve al Escritorio y pincha con el botón derecho del ratón en un lugar libre. Selecciona la orden **Nuevo**, y luego **Carpeta**. Debe tener exactamente este nombre:

Modo Dios. {ED7BA470-8E54-465E-825C-99712043E01C}

Aparecerá un icono como éste:



Al hacer un doble clic en el icono, abre una app especial con un menú que contiene cientos de opciones de configuración y personalización de Windows 10:



Simplemente ve bajando por la docena de categorías del menú hasta encontrar lo que quieres cambiar. Es muy útil porque todo está reunido en un único sitio y no tienes que entrar en diferentes apps, menús y submenus de configuración de Windows 10 para encontrarlo. Y descubrirás opciones de personalización que ni sabías que existían.
¡Cuidado con lo que cambias!

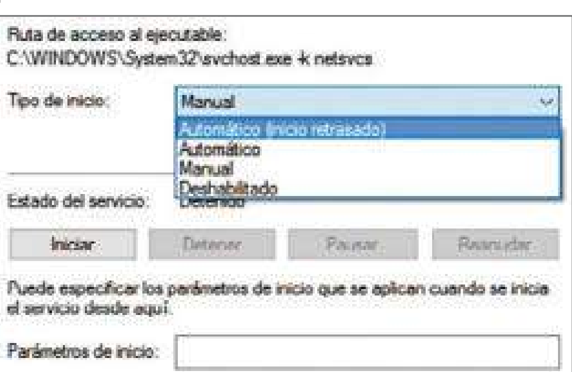
Activa el arranque rápido

5 Windows 10 dispone de un modo de arranque rápido que, en algunas configuraciones, está oculto y desactivado.
En el buscador o Cortana escribe **Opciones de Energía**. En la columna izquierda selecciona **Elegir el comportamiento de los botones de inicio/apagado**. Pulsa en **Cambiar la configuración actualmente no disponible**. Aparecerán nuevas opciones en la sección **Configuración de apagado**, en la parte inferior. Selecciona **Activar el Arranque rápido**, si está disponible. Deberás reiniciar el ordenador. En algunas configuraciones esta opción no aparece y sólo se muestra **Suspender y Bloquear**.



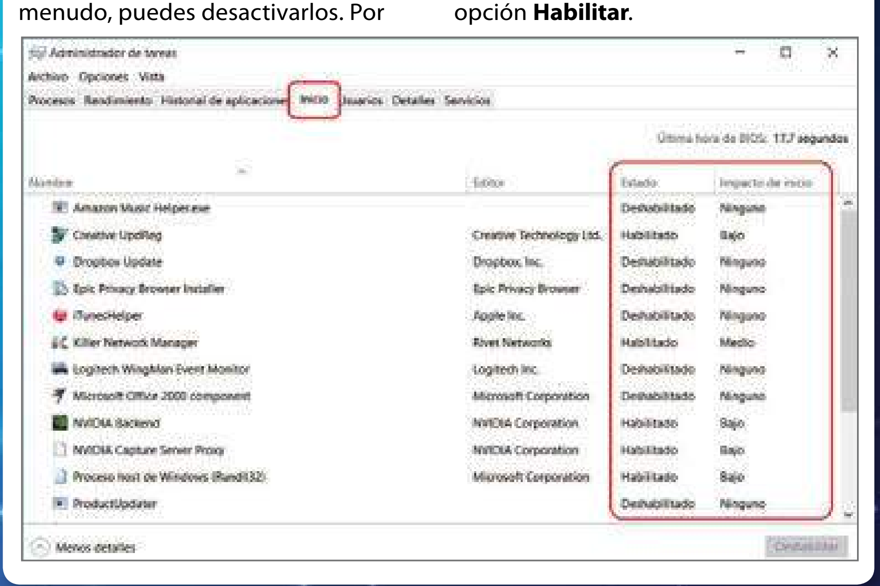
Retrasa los servicios del sistema

6 Al ponerse en marcha, Windows 10 activa numerosos servicios del sistema. Algunos de ellos tardan en activarse y ralentizan al resto. Se pueden retrasar para que se activen cuando el PC esté menos ocupado.
Ten en cuenta que esta opción es sólo para usuarios avanzados. No cambies nada si no sabes lo que haces.
En el buscador o en Cortana escribe **Ejecutar**. En la ventana que se abre, escribe **services.msc**. Se abrirá una pantalla con todos los servicios locales de Windows 10. Examínalos y lee la **Descripción** para saber lo que hace cada uno. Si sospechas que alguno está ralentizando el arranque selecciónalo, pincha con el botón derecho en el campo de la columna **Tipo de Inicio**, y entra en **Propiedades**. En la sección **Tipo de Inicio**, elige **Automático (Inicio Retrasado)**.
Cuando hayas terminado de hacer los cambios reinicia el ordenador para que surtan efecto.



Aligera el inicio del sistema

7 ¿Windows 10 tarda mucho en arrancar? Eso es porque muchos programas se instalan en memoria al principio. La mayoría no requieren iniciarse con el arranque, así que vamos a desactivarlos.
En el buscador o en Cortana escribe **Administrador de Tareas**. Accede a la solapa **Inicio**.
En la columna **Impacto de Inicio**, buscan los programas marcados como Alto o Medio. Esto significa que tardan en ponerse en marcha y ralentizan el arranque. Aquellos que no uses a menudo, puedes desactivarlos. Por ejemplo, iTunes, Adobe Reader o el escáner de documentos.
Para desactivarlos, pincha con el botón derecho en la palabra **Habilitado** de la columna **Estado**, y selecciona **Deshabilitar**. No te preocupes, cuando los necesites funcionarán sin problemas.
Ten en cuenta que algunos programas con el valor Alto necesitan arrancar al inicio, por ejemplo el controlador de las tarjetas gráfica y de sonido.
Desactiva sólo aquello que conozcas o que no uses a menudo. Si algo va mal, simplemente vuelve aquí y activa la opción **Habilitar**.



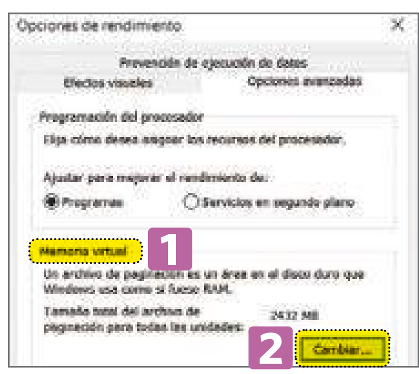
Desactiva las actualizaciones por P2P

9 Entra en **Configuración** en el Menú de Inicio. Accede a **Actualización y Seguridad.**
Vamos a desactivar las actualizaciones en la nube**.**
Pulsa en **Windows Update** y entra en **Opciones Avanzadas.**
A continuación haz clic en **Elige el modo en el que quieres que se entreguen las actualizaciones**
Desactiva el botón que dice **Actualizaciones en más de un lugar.** Así sólo descargarás los parches desde los servidores de Microsoft, y no desde otros usuarios.

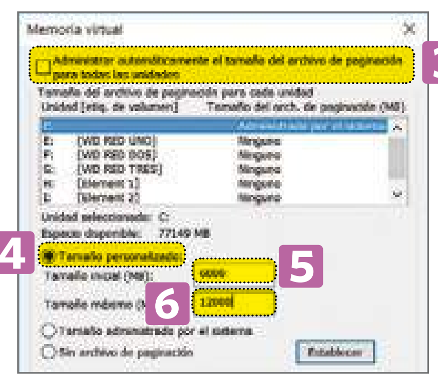
10 En el Menú de Inicio entra en Configuración, y después en Actualización y Seguridad, y Windows Defender. Desactiva las casillas Protección basada en la nube y Envío de Muestras.

Ajusta la Memoria Virtual

8 Si notas que Windows 10 se ralentiza uno o dos segundos cuando abres ventanas o accedes a los menús de las apps, quizá tengas un problema con la caché del disco duro.



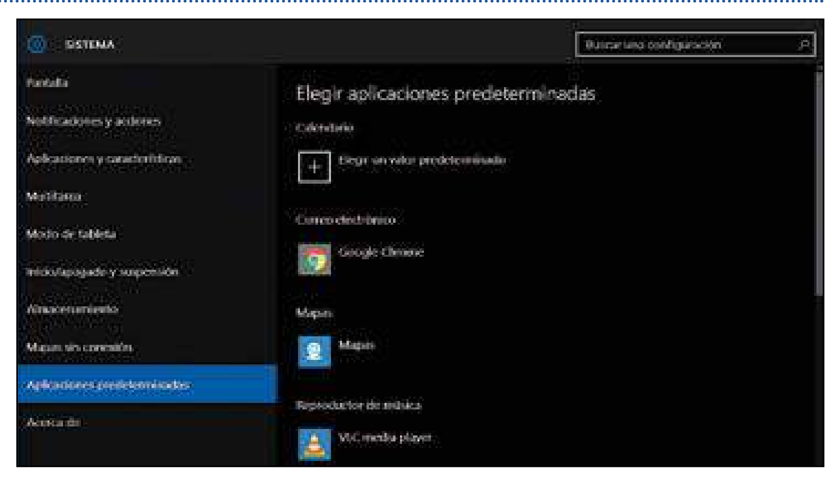
Pulsa con el botón derecho en el **Botón de Inicio** y selecciona **Panel de Control**. Entra en **Sistema**, **Configuración Avanzada del Sistema**. En la solapa **Opciones Avanzadas**, busca la sección **Rendimiento** y pulsa en **Configuración**.
Toca la solapa **Opciones Avanzadas**. Busca el apartado **Memoria Virtual** 1 y pulsa en **Cambiar** 2**.** Desmarca la casilla **Administrar automáticamente el tamaño del archivo** 3.
Selecciona el disco duro y la partición en donde tengas instalado Windows 10 y marca la opción **tamaño personalizado** 4. En **tamaño inicial** 5 pon 1.5 veces la cantidad de memoria RAM que tengas, en MB. En **tamaño máximo** 6, pon 3 veces la memoria RAM. Por ejemplo, en un ordenador con 4 GB de RAM por un tamaño inicial de 4x1.5 = 6 GB = 6000 MB, y como tamaño máximo 4x3 = 12 GB = 12.000 MB
Este método es más adecuado si tienes 4 GB de RAM o menos.



Programas

Cambia las aplicaciones predeterminadas

11 Las aplicaciones predeterminadas son los programas que se ponen en marcha automáticamente cuando realizas ciertas acciones. Puedes cambiarlos fácilmente.
En el Menú de Inicio toca en **Configuración**. Entra en **Sistema** y después en **Aplicaciones predeterminadas**.
Selecciona una aplicación para sustituirla por otra similar. Puedes cambiar el programa que abre las fotos, música, webs, correo, y mapas por defecto. Al final de la lista verás nuevos botones para cambiar las aplicaciones que abren cierto tipos de archivos (PDF, JPG, DOC, etc). Por ejemplo puedes usar un reproductor para los vídeos en MKV, y otro diferente para los archivos MP4.



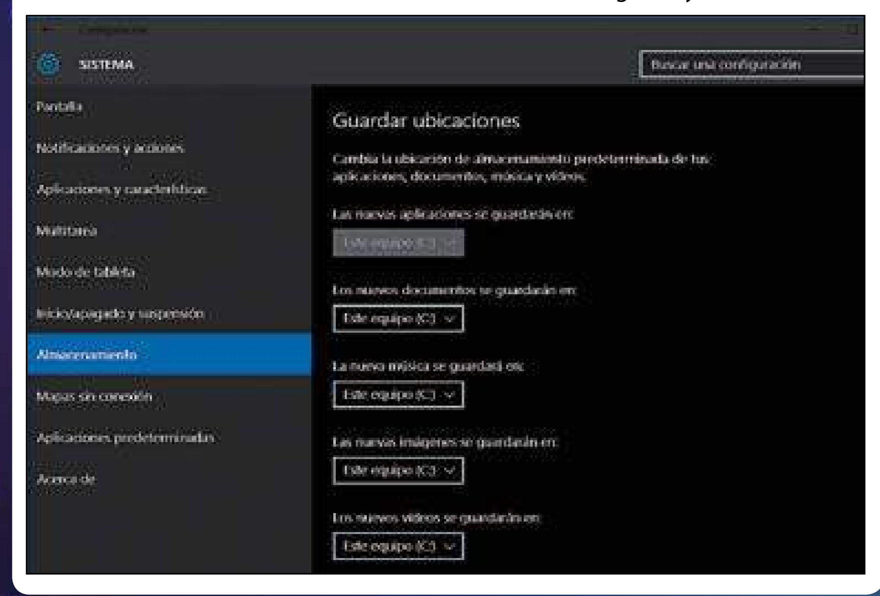
Usa los mapas sin conexión a Internet



12 Los mapas de Windows 10 se descargan de Internet a medida que los necesitas. Si deseas usarlos en un PC o tablet sin conexión, o te vas a ir de viaje y no tienes Internet móvil, puedes descargarlos para usarlos offline.
En el Menú de Inicio pincha en **Configuración**. Entra en **Sistema** y en la opción **Mapas sin conexión**. Pulsa en **Descargar mapas**.
Deberás elegir un continente, y luego un país. Descarga lo que necesites para usarlo sin conexión. Verás también un botón para **Eliminar todos los mapas descargados**.

Cambia la localización de las Bibliotecas

13 Windows 10 almacena por defecto las fotos, vídeos, música, etc, en las Bibliotecas. Son las clásicas carpetas de Documentos, Descargas, Vídeos, etc que hay en el disco duro en donde se ha instalado Windows.
Si ese disco lo reservas para el sistema operativo y ya se está llenando, es una buena idea cambiar la ubicación de las Bibliotecas a otras unidades de almacenamiento.
En el Botón de Inicio pincha en **Configuración**. Entra en **Sistema** y después en **Almacenamiento**. Baja hasta abajo en la lista para localizar la sección **Guardar Ubicaciones**.
Puedes cambiar el disco duro en donde guardas los documentos, la música, las imágenes y los vídeos.

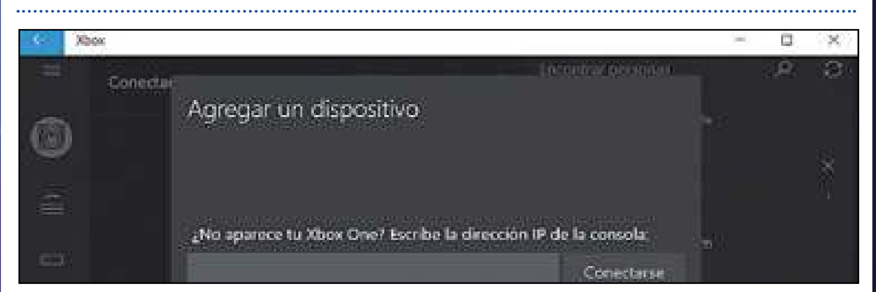


Cómo instalar Windows Media Center en Windows 10

14 ¿Echas de menos Windows Media Center para ver vídeos en la tele? Puedes usar una versión antigua.
Descarga **Windows Media Center (no oficial)** desde este enlace de Dropbox (**www.dropbox.com/s/7o4ke3qi7guilg0/WindowsMediaCenter_10.0.10134.0.zip?dl=0**). Pásalo por un antivirus por si acaso. Obtendrás un fichero llamado **WindowsMediaCenter_10.0.10134.0.zip** o similar. Descomprímelo.
Entra en la carpeta descomprimida y pincha con el botón derecho en el fichero **TestRights.cmd**. Selecciona **Ejecutar como administrador**. Cuando termine, reinicia el ordenador.
Regresa a la carpeta, pincha con el botón derecho en **Installer.cmd** y selecciona **Ejecutar como administrador**. Pulsa una tecla en la ventana negra cuando termine.
Basta con buscar **Media Center** en el buscador de Windows 10 para que ya aparezca como una aplicación del sistema más.
Si quieres desinstalarla, simplemente vuelve a la carpeta descomprimida, pulsa con el botón derecho en **Uninstaller.cmd** y selecciona **Ejecutar como administrador**. Reinicia el equipo para eliminarlo por completo.



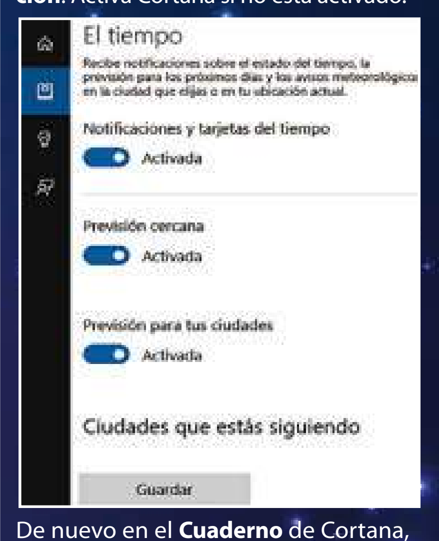
Conecta una Xbox One y ve sus canales



15 Windows 10 te permite controlar la consola Xbox One desde la pantalla del PC, siempre que ambas máquinas estén en la misma red WiFi.
En la aplicación **Xbox**, entra en la sección **Conectarse**, y deja que Windows 10 localice la consola (debe estar conectada a Internet). Si no la encuentra, puedes agregar su dirección IP. La encontrarás en las opciones de configuración a Internet de la Xbox One.
Una vez conectada es posible controlarla remotamente desde el PC. Entra en la sección OneGuide para ver los canales de la tele en el ordenador. Y, por supuesto, consultar los juegos que tienes instalados, responder mensajes, etc.

Conoce la previsión del tiempo

16 Cortana, como buen asistente, puede informarte del tiempo que hará a lo largo del día, en los lugares que desees. En el Menú de Inicio, pulsa en **Configuración** y entra en **Privacidad**. Accede a la sección de **Ubicación** y asegúrate de que está activada.
Pincha en el buscador de la barra de tareas y entra en **Cuaderno/Configuración**. Activa Cortana si no está activado.



De nuevo en el **Cuaderno** de Cortana, entra en **El Tiempo**.
Activa las **Notificaciones y Tarjetas del tiempo y las previsiones cercanas**.
Si lo deseas, puedes añadir más ciudades con el botón correspondiente y activar **Previsión para tus ciudades** para seguir el tiempo en todas ellas.
Cada vez que actives Cortana verás la temperatura actual y la previsión del día y semana.



Cortana te ayuda

17 ¿Qué cosas puedes hacer con Cortana? Aquí van algunas preguntas que Cortana reconoce:
¿Qué sabes hacer?
¿Qué hora es?
¿Cuánto se tarda en llegar a Bilbao?
¿Cómo llegar a Murcia?
¿Cómo está el tráfico?
Define (palabra)
¿Cuánto es el 14% de 97?

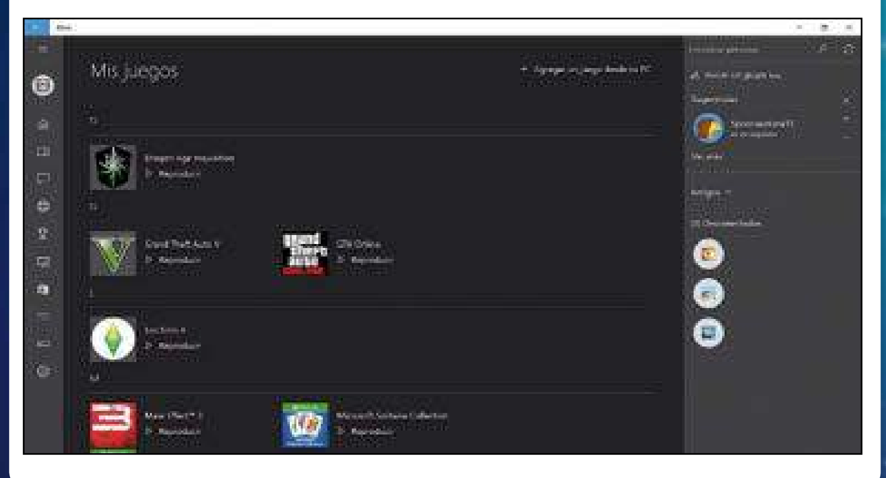


Avísame dentro de 10 minutos que llame a mi madre
Añade cita al calendario mañana a las 12:00 con el dentista
¿Qué tengo para el fin de semana?
Estrenos de cine
Estoy aburrido
Receta del cocido

18 Si quieres poner en apuros a Cortana, pregúntale ésto:
Cántame una canción.
Dime un refrán
Cuéntame una adivinanza
Cuéntame un cuento.
Cuéntame un chiste.
¿Qué opinas de Google?
Cuéntame algo sobre tí
¿Eres hombre o mujer?
¿Quieres casarte conmigo?
¿Sabes bailar?
¿Tienes hambre?
¿Quién es mejor Siri o Cortana?
¿Qué opinas de Google?
¿Qué opinas de Apple?
¿Cuál es el sentido de la vida?
¿Quién es tu escritor favorito?
¿Cuál es tu deporte favorito?
¿Cuál es tu canción favorita?
Buenas noches Cortana

Cómo vincular tu cuenta Xbox en el PC

19 Si has creado una cuenta Xbox en tu consola Xbox 360 o Xbox One, puedes vincularla a Windows 10 para compartir contenido.
Pon en marcha la app **Xbox**, pulsa en **Iniciar Sesión** e introduce tu nombre de usuario y contraseña de la cuenta Xbox. Puedes usar cualquier cuenta de Microsoft. No es necesario que poseas una consola.
Si tienes una consola Xbox o jugaste a juegos de PC en Games for Windows, en la sección de Logros verás todos los logros acumulados de tus dispositivos de Microsoft.
También, los amigos de Xbox. Incluso puedes chatear con ellos.
En Mis Juegos están todos los juegos instalados en tu PC que la app detecta. Puedes añadir otros con el botón **Agregar un Juego**.



Juega a los juegos de Xbox One en el PC

20 Una de las funciones más espectaculares es la posibilidad de jugar a juegos de Xbox One en el PC o una tablet, mediante streaming. El juego se ejecuta en la consola pero lo manejas desde el PC. Debes conectar un gamepad de Xbox One en el PC a través de USB.
Accede al menú de Configuración de la Xbox One y marca la casilla **Permitir hacer streaming de juegos en otros dispositivos**. En Windows 10, arranca **Xbox** y conéctate a la consola como hemos explicado en un punto anterior. Aparecerá el botón de streaming. También puedes activarlo desde la Barra de Juego (teclas **Windows + G**). A partir de ese momento controlarás la consola desde el PC y podrás jugar a sus juegos, aunque no ver vídeos.



Rendimiento

Aumenta la calidad del streaming

21 ¿Tienes un PC potente y una conexión a Internet rápida? Puedes aumentar la calidad del streaming. En el disco duro en donde tienes instalado Windows 10 entra en la carpeta **Usuarios\NOMBRE_DE_USUARIO\AppData\Local\Packages**.
Localiza una que empieza por **Microsoft.XboxApp** y ahí entra en **LocalState**.Verás un fichero llamado **userconsoledata**. Ábrelo con el Bloc de Notas. Busca la opción llamada **IsInternalPreview** y cambia false por true. Guarda el fichero y activa el streaming. A partir de ahora verás una nueva opción de calidad **Muy Alta** en la configuración del streaming, que retransmitirá a 1080p y con mayor bitrate.



Aplicaciones en segundo plano



22 ¿Quieres mejorar el rendimiento y liberar memoria? Desactiva las apps en segundo plano que no uses: alarma, calendario, fotos, OneNote, recetas, Salud y Bienestar, etc.
En el buscador escribe **Configuración de Privacidad**. Entra en **Aplicaciones en segundo plano**. Desactiva las que no necesites. Si tienes 4 GB de RAM o menos lo notarás.

Cambia el tamaño del texto

23 En monitores muy grandes el tamaño por defecto del tipo de letra de Windows 10 es demasiado pequeño. Vamos a cambiarlo. Ten en cuenta que ésto afecta no sólo al texto sino al tamaño de los iconos en el escritorio. Además en algunos programas es probable que el texto quede cortado. Si es así, vuelve a reducir el tamaño de la letra.
Pulsa con el botón derecho en una zona libre del escritorio y elige **Configuración de Pantalla**. Verás un deslizador en la zona central. Muévelo a la derecha para cambiar el tamaño del texto, las aplicaciones, y otros elementos:



24 Si tienes 4 GB o menos de memoria RAM, se llenará rápidamente. Reinicia el ordenador a menudo (especialmente tras cerrar un programa potente o un juego) para liberar toda la memoria.

Ancla una web en la barra de tareas

Vínculos Dirección www.google.es

25 Es una buena anclar las webs que usas mucho en la barra de tareas. Pincha con el botón derecho en un lugar de la barra de tareas en el que no haya nada, y elige la orden **Barra de Herramientas**. Marca la barra **Vínculos** para que aparezca en la barra de tareas. Sólo tienes que seleccionar una web que estés viendo en el navegador (su dirección URL) y arrastrarla a Vínculos, para obtener un acceso directo.





Aún sorprende ver a un dron volando, pero muy pronto podría dejar de ser un objeto casi de ciencia ficción para convertirse en un eficaz aliado para múltiples tareas.

MiL Y UN

DRONES



Por María Lorente

Seguro que al oír la palabra drone te imaginas un artefacto volador que se utiliza para fines militares. Pero ya no es así. Es cierto que su diseño con cámaras, GPS y sensores de todo tipo fue desarrollado en un principio para ser usado para tal fin, pero la posibilidad de ser manejado con control remoto ha hecho que los drones hayan abandonado esta industria para colonizar muchas otras, incluso se han introducido en tu día a día para formar parte de tu ocio.

Eliminando fronteras

Son muchos los que han visto en ellos la oportunidad de utilizarlos para realizar diferentes tareas que hasta ahora eran demasiado peligrosas para llevarlas a cabo por una persona.

Esto hará posible que en pocos años haya una multitud de robots aéreos trabajando con equipos de salvamento, haciendo el mantenimiento de oleoductos y el seguimiento del cuidado de los bosques y la fauna, tal y como sostiene el director del laboratorio de robótica aérea del Imperial College de Londres, Mirko Kovac.

Y es que es innegable que los drones **destacan por su efectividad en situaciones límite,** especialmente en áreas que han quedado aisladas o son de difícil acceso. Además, su velocidad de vuelo permite recorrer zonas enormes en muy poco tiempo, lo que les descubre como una herramienta indispensable para situaciones de emergencia y en la búsqueda de personas. En este último ámbito se ha desarrollado en España una herramienta, **LifeSeeker, que se integra en los drones y mejora su eficacia**, permitiendo que puedan conectar con teléfonos móviles que se han quedado sin señal y puedan conocer su posición exacta. Asimismo, los drones también son usados para el control, manipulación y limpieza de materiales nocivos o contaminantes,



Amazon espera poder utilizar muy pronto en Estados Unidos el drone que diseñó para realizar el reparto de sus pedidos de una forma más rápida y eficaz.

como los vertidos tras el fallo de la central nuclear de Fukushima (Japón). Aunque cuando ocurrió este suceso los drones aún no estaban preparados para llevar a cabo este tipo de tareas, sí se pudo contar con el T-Hawk para tomar fotografías del estado en que se encontraban los reactores, lo que ayudó a elaborar un plan de limpieza y contención de futuras fugas. Otra de las tareas para la que los drones son muy útiles es **la investigación biológica**, así como para realizar vigilancia fronteriza. En España, comenzarán a ser utilizados por la Guardia Civil para controlar los ingresos marítimos, algo que también está empezando a sopesar el Gobierno de Estados Unidos que no descarta emplearlos para vigilar la frontera con México. En Argentina, por su parte, el gobierno los usa para sobrevolar terrenos que fueron declarados baldíos.



El de la seguridad es uno de los sectores más interesados en el uso de los drones, ya que permite un mayor alcance de su vigilancia.

Pilotando un drone

Para trabajar con drones hay que obtener un título en una escuela autorizada. En España hay algo más de medio centenar. Después, hay que darse de alta en la Agencia Estatal para la Seguridad Aérea (AESA), mediante un trámite que no tiene coste. Ya hay más de 335 operadores de drones registrados.

Naturaleza robotizada

Este escenario futurista ya es una realidad también en otros sectores, como el de la ganadería, donde los drones se utilizan para controlar y pastorear a los rebaños y ganado mediante cámaras montadas en ellos. Y en la agricultura se han convertido **en una herramienta de trabajo de gran valor**, ya que ayudan a optimizar la producción controlando los cultivos de forma mucho más rápida y eficiente, bajo cualquier condición meteorológica. En Asia, se estiman que hay unos 2.400 drones especializados en esparcir pesticidas y fertilizantes en grandes terrenos rurales. El control de incendios forestales es otra de las tareas para las que se emplean los drones. En España se crearon los primeros aviones no tripulados para la prevención y el control de la aparición de estos incen-

Los mejores drones del mercado...

Syma X8C Venture

Este dron cuenta con una cámara que puede grabar vídeos en HD y captar fotos en alta resolución. Además, posee un sistema que permite lanzarlo con la mano y varias funcionalidades que le otorgan estabilidad en el aire.

• Precio: 139,90 €



Parrot AR Drone 2.0

Este es uno de los modelos más conocidos de Parrot Drone. Con él podrás grabar vídeos HD y tomar fotos, controlándole desde el móvil y pudiendo utilizar una gran cantidad de dispositivos extra.

• Precio: 299,00 €



Drone 3DR Solo

Controlarlo es muy fácil con su mando. Dispone de diferentes tipos de fotografía inteligente, y podrás optar por la "Cable cam" para conseguir que grabe como si pendiera de un cable.

• Precio: 2.170,00 €

DJI Phantom 3

Este dron cuenta con un cámara 4K. Además, puede realizar vuelos de hasta 2 km y cuenta con la llamada Vision Positioning para saber si tiene cerca algún obstáculo, incluso en las zonas donde no hay señal GPS.

• Precio: 1.040,83 €



¿Sabías que...

...la compañía Royal Netherlands Air Force ha anunciado que celebrará el primer circo de drones del mundo este próximo otoño? El evento se conoce como AIR 2015 y tendrá lugar en el Amsterdam Arena.



dios. Algo que está muy relacionado con otros dos de los sectores donde se están usando los drones: el de la **investigación arqueológica y el del estudio geológico**. Sus virtudes también han sido utilizadas por Swiss International Airlines, que ha comenzado a experimentar con el uso de drones para **el envío de paquetes** de hasta un kilo de peso a una distancia de 20 km. Algo que ya es una realidad en China, donde la empresa de correo SF Express ya hace envíos a través de estos pequeños helicópteros y que muy pronto espera poder realizar Amazon en Estados Unidos. Otra empresa que intenta aprovechar el enorme potencial de estos aparatos es Facebook, que ha puesto en vuelo un vehículo no tripulado capaz de llegar a las regiones del mundo donde la infraestructura necesaria para utilizar este servicio es casi nula.

Pero no todos los usos de un dron son tan sofisticados. No olvides que un pequeño restaurante en Singapur utiliza estos aparatos para llevar los pedidos a las mesas de sus clientes y que en Rusia e Israel ya se encuentran haciendo envíos de pizza. Incluso ha sido en el último mundial de fútbol en Brasil para sobrevolar las gradas, mostrando desde arriba el juego con los mejores ángulos.

Jugando con drones

Sin embargo, no todos los usos que se le puedan dar a un drone tienen que ver con operaciones peligrosas, ya que recientemente se han introducido al mercado modelos diseñados para tu uso y disfrute, debido a que estos aparatos están también ligados a la fotografía, el vídeo o los juegos de realidad aumentada.

Pero el aspecto más lúdico de estos aparatos puedes verlo en los **Grand Prix Aéreos**, un tipo de evento muy popular en Estados Unidos y en Francia, que no es otra cosa que una carrera de obstáculos para drones. ¿Te animas a tener el tuyo?



Los drones son muy útiles en las operaciones de emergencia y salvamento.

Sectores como el de la agricultura y la ganadería ya emplean drones para controlar los cultivos y los rebaños.

...y los más baratos

Syma X5C Explorers

Integra en su parte inferior una cámara de 2 megapíxeles que te permitirá tomar impactantes imágenes aéreas. Tiene una autonomía de vuelo de 8 a 10 minutos.

- **Precio: 48,50 €**

H1 Mini

Está alimentado por una batería de 100 mAh que le aporta una autonomía de uso de 4 minutos.

- **Precio: 17,86 €**

Aerocraft TY 925

Con este drone podrás disfrutar de acrobáticas maniobras de 360° en el aire, gracias a su sistema de estabilización de seis ejes y su sistema cuatrimotor. Su cámara es de 0,3 megapíxeles.

- **Precio: 46,99 €**



Hubsan X4 H107C

Es un pequeño drone volador que incorpora una cámara de 0,3 megapíxeles y con una autonomía de vuelo de 7 minutos.

- **Precio: 42,92 €**

Todo lo que necesitas saber para comprar

Gafas VR asequibles

ÓPTICA
Las gafas tienen sendas ópticas, una en cada ojo, de las que dependen aspectos como el ángulo de visión o FOV.

SUJECIÓN
Permite que las gafas se sujeten sin necesidad de usar las manos. La ergonomía es importante (buena fijación y comodidad)

DOCK PARA SMARTPHONE
Las gafas VR usan los móviles como pantalla. Dependiendo del modelo se podrán usar algunos tamaños y otros no.

INTERFAZ
Como no se puede usar la pantalla del móvil, hay que implementar interfaces mediante Bluetooth o incluso imanes como en las Cardboard.

La realidad virtual está de moda, y con ella las gafas que se necesitan para conseguir la experiencia inmersiva. Los sistemas VR más caros usan su propia pantalla, pero los económicos recurren a la de un smartphone.

La realidad virtual está de moda. A pesar de que no hay aún demasiados contenidos, y los grandes proyectos como los de Sony, Microsoft, Oculus o Steam están a la espera de que llegue 2016 para comercializarse, se habla de la VR en términos muy optimistas.

Es posible encontrar kits VR muy completos y ergonómicos con precios muy económicos.

Experiencias inmersivas

El elemento diferencial de las gafas VR es la **experiencia inmersiva que reproducen**. Los contenidos de VR, para verse adecuadamente, dividen la pantalla del móvil en dos, haciendo que cada ojo vea una misma imagen pero ligeramente desplazada respecto a la otra. Esto hace que el cerebro se haga la ilusión de que está viendo un escenario real, con sensación de profundidad, como si fuera un entorno real.

Para evitar que el ojo vea el interior de las gafas, el separador, los bordes del smartphone que se use como pantalla, etcétera, se usan sendas ópticas que **reducen el campo de visión de modo que cada ojo sólo ve la imagen correspondiente para recrear la ilusión virtual**.

Aún son imperfectas

Si buscas una experiencia VR perfecta, será mejor que esperes unos cuantos meses más. Pero si lo que quieres es experimentar con la realidad virtual sin invertir muchos recursos, las gafas que te proponemos son una solución de compromiso. Dependes de la calidad de la pantalla de tu teléfono móvil para conseguir mejores experiencias inmersivas. Pero incluso con los mejores se siguen viendo los píxeles en mayor o menor medida.

La mayor parte de las gafas están pensadas para su uso con el sistema **VR Google Cardboard**, pero las que usan sus propias apps también es frecuente que permitan usar este formarto VR que se está convirtiendo en el estándar de facto con centenares de apps.

Existen gafas VR que puedes montar tú mismo a partir de un modelo recortable.

Los controles

En una experiencia de realidad virtual para disfrutar de contenidos más allá de los vídeos en 360 grados, es necesario implementar un sistema de control que se pueda usar "a ciegas". Teclados o ratones convencionales no valen, pero ya hay joysticks ergonómicos Bluetooh que se adaptan a la mano como un guante.



Apps y contenidos para VR

Tanto en Google Play como en la App Store de Apple hay abundantes contenidos para probar las experiencias VR. En especial, en Android, donde incluso la app Youtube tiene un modo específico para VR y un canal de vídeos 360.



También hay juegos, aplicaciones educativas y demostraciones de múltiples empresas que empiezan a crear contenidos para este tipo de formato tales como museos o agencias de viajes.
Algunos modelos cuentan con sus propias Apps, pero es frecuente que también permitan usar apps para Google Cardboard.





Las cinco cosas que debes saber antes de comprar

1 El ángulo de visión importa. Cuanto mayor sea, mejor experiencia VR.
2 Las pantallas de los móviles no tienen una densidad de píxeles suficiente (se ven los píxeles)
3 No hay estudios (hemos buscado y de momento no hemos encontrado) que certifiquen que estos sistemas son inocuos para la salud visual.
4 Los vídeos y las apps VR pueden causar mareos y náuseas.
5 Los sistemas más ambiciosos como los de Sony, Microsoft, Canon, HTC u Oculus usan sus propias pantallas en vez de terminales móviles, pero son más caros.

Modelos recomendados



Samsung Gear VR para Galaxy S6

- **Material:** Plástico, con montura para la cabeza.
- **Óptica:** FOV de 96 grados. Apps propias.
- **Tamaño del teléfono:** Diseñadas específicamente para el Samsung Galaxy S6.
- **Precio:** 199,99€
- **Web:** www.samsung.es

LEAP-HD VR PRO 2015

- **Material:** Plástico con montura para la cabeza.
- **Óptica:** Ángular 65mm.
- **Tamaño del teléfono:** 3,5'' a 6'' de diagonal.
- **Precio:** 27,99€
- **Web:** www.amazon.es



Andoer DIY Google

- **Material:** Cartón.
- **Óptica:** angular de 45mm.
- **Tamaño del teléfono:** 5'' de pantalla.
- **Precio:** 1,80€
- **Web:** www.amazon.es



Casco Gafas 3D 1688C

- **Material:** Plástico con montura para cabeza.
- **Óptica:** No definida.
- **Tamaño del teléfono:** de 5,5'' a 6,3''.
- **Precio:** 32,25€
- **Web:** www.ilevante.com



Freefly VR Glide Combo

- **Material:** Plástico más montura para la cabeza y mando a distancia Bluetooth.
- **Optica:** 42 mm con FOV de 120mm. Apps propias más Cardboard.
- **Tamaño del teléfono:** 4,7'' a 6,1'' de diagonal.
- **Precio:** 94,37€
- **Web:** www.amazon.es

Andoer VR 3D

- **Material:** Plástico con montura para la cabeza
- **Óptica:** FOV de 100 grados.
- **Tamaño del teléfono:** 4,2'' a 5'' de diagonal.
- **Precio:** 14,99€
- **Web:** www.amazon.es





Homido Homido1

- **Material:** Plástico más cinta para la cabeza y conectividad Bluetooth.
- **Óptica:** FOV de 100'. Apps propias y Cardboard.
- **Tamaño del teléfono:** No definido.
- **Precio:** 69,99€
- **Web:** www.homido.com/es

Eimolife VR toolit

- **Material:** Plastico más montura de cabeza y mando BT 3.0..
- **Óptica:** FOV de 100''.
- **Tamaño del teléfono:** 4'' a 5,7''
- **Precio:** 390€
- **Web:** www.amazon.es





Zeiss VR One

- **Material:** Plástico y montura para la cabeza.
- **Óptica:** FOV de 100 grados. Permite llevar gafas puestas. Apps propias más Cardboard.
- **Tamaño del teléfono:** 4,7'' a 5,2''.
- **Precio:** 125,60€
- **Web:** zeissvrone.tumblr.com/

Ha cambiado ¿todo?

iPHONE 6S

APPLE
Smartphone
www.apple.es
749 €

Dimensiones / Peso
138,8 x 67,1 x 7,1 mm/143 g
Pantalla
IPS 4.7"/(1.334 x 750) 326 ppp
Procesador/ CPU
APPLE/ A9
Sistema operativo
iOS 9
Almacenamiento/RAM
1 GB/16, 64, 128 GB
Cámaras
12 MPX/5MPX
Batería
1.715 mAh
Conexiones
Bluetooth v4.0, A2DP, LE/ Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ 4G

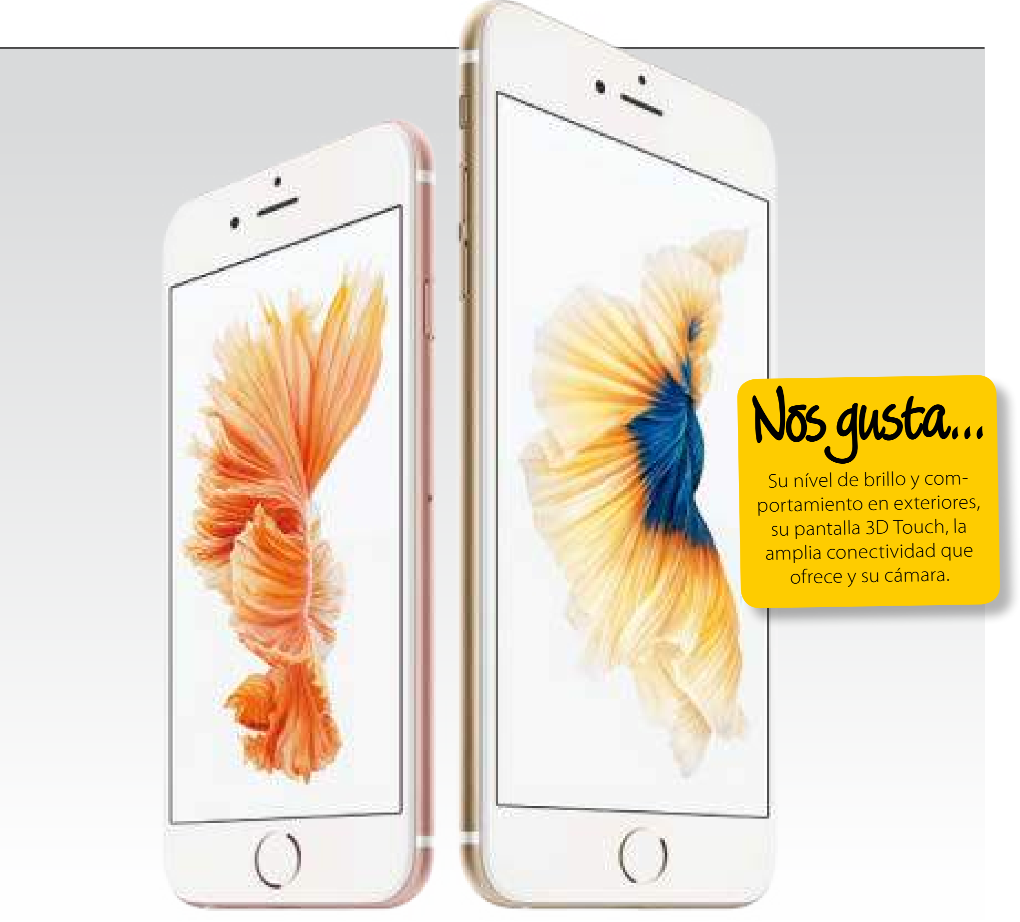
- **Construcción mejorada y ergonomía**
- **Pantalla 3D Touch**
- **Vídeo 4K**

- **Resolución de la pantalla**
- **Memoria no ampliable**

Nota 9,2

Nuestra Opinión

Se pueden indicar muchas cosas positivas, como las mejoras en la resolución y calidad de la cámara, o un rendimiento sobresaliente. Aunque si por algo recordaremos esta prueba y análisis del iPhone 6S es por la pantalla 3D Touch.



Nos gusta...
Su nível de brillo y comportamiento en exteriores, su pantalla 3D Touch, la amplia conectividad que ofrece y su cámara.

Las novedades de los nuevos iPhone 6S no son perceptibles a primera vista: mismos tamaños, mismo diseño, e incluso, mismos colores si exceptuamos el nuevo Oro Rosa o Gold Pink.

En cuanto a diseño, incoropora un nuevo tipo de aluminio, **Aluminio Serie 7000**. El resultado es un cuerpo más resistente a golpes y arañazos. El tacto es más áspero y mucho menos resbaladizo, lo que se traduce en una mayor sensación de solidez y seguridad. Aumenta en grosor -motivado por la presencia de 3D Touch y el nuevo sistema de vibraciones "táptico". Se repite el error de una **cámara que sobresale** sin razón aparente de la superficie del terminal, o un altavoz mal ubicado

Pantalla y 3D Touch

La pantalla Retina del iPhone 6S continúa siendo una de las mejores pantallas móviles del mercado, con una comportamiento en exteriores más que notable. La pantalla 3D Touch **incorpora hasta 96 sensores** distribuidos por toda la superficie de la pantalla que permiten reconocer hasta dos etapas de pre-



Puede detectar la intensidad que ejercemos con los dedos sobre el cristal lo que permite interactuar con las aplicaciones sin necesidad de entrar en las mismas.

sión, **Peek** (presión intensa) y **Pok** (presión fuerte), además de la pulsación de cualquier pantalla táctil. Si presionas en el icono de una app accederás a **un menú emergente con acciones rápidas**. De momento sólo algunas de las apps nativas de iOS 9 hacen uso de esta tecnología, y todavía son pocas las de terceros que la utilicen.

Cámara y Live Fotos

En cuanto a la cámara encontramos tal vez algo más de contraste y definición, y la posibilidad de realizar mejores encuadres gracias al aumento de resolución del sensor. Tal vez el salto de calidad de la cámara en **fotografía nocturna o imágenes con poca luz** sea algo superior: mejores detalles, más luz y un balance de blancos realmente preciso. La nueva cámara frontal sube su resolución hasta los 5 MPX.
Otras de las novedades de la cámara del iPhone 6S es **Live Photos,** un nuevo tipo de imágenes dinámicas que aprovechan el sensor de presión 3D Touch de la nueva pantalla. Consigues una imagen dinámica -que ocupa unos 6 MB- que se reproduce con sonido al presionar sobre la misma, y que además pueden utilizarse como fondo de pantalla dinámico.



Además de la versión plata, existen otro tres acabados más: Oro, Gris Espacial, y el nuevo acabado Gold Pink u Oro Rosa.

Rendimiento

El general todos los procesos son ligeramente más rápidos en el 6S, desde la secuencia de arranque que **se reduce hasta los 15 segundos**, hasta los procesos de enfoque de la cámara, el acceso a los contenidos o el tiempo de respuesta de un nuevo sensor de huellas Touch ID más preciso, y el doble de rápido que su predecesor.
Su precio parte de los 749 € de la versión con 16 GB una opción poco o nada recomendable si tienes en mente instalar algún juego y darle uso a la cámara de tu nuevo iPhone.



La nueva cámara para el 6S aumenta su resolución hasta los 12 MPX. Toma unas imágenes con excelente definición y colores naturales.

Vibrador táptico de la pantalla

El nuevo sistema Taptic Engine del iPhone 6S, en gran medida responsable de ese ligero aumento de grosor, y que produce una ligera vibración localizada que varía en intensidad dependiendo de la intensidad de la presión: Peek o Pop. Este cambio influye también en la vibración cuando recibes una notificación, mensaje o llamada. Ahora la vibración es más débil y discreta, pero no por ello menos perceptible ya que se reparte por una mayor superficie (antes el motor de vibración estaba ubicado en una de las esquinas).



Vídeo 4K

Algo importante es el paso al vídeo 4K del iPhone 6S, realmente impresionante en términos de definición y calidad de imagen y, detalle importante, sin limitación de tiempo.



La opción de vídeo 4K del iPhone S6 no aparece por defecto

Lástima que para poder disfrutarlo en plenitud sea necesario contar con una pantalla UHD algo que, de momento, no es mayoritario. Eso sí, si pretendes grabar mucho video 4K olvídate de la versión con 16 GB.



Entra en configuración (General/Fotos y Cámara) para seleccionarlo.

BQ y Android One

BQ AQUARIS A4.5 4G

SMARTPHONE
bq

www.bq.com/es

169,90 €

Dimensiones / Peso
131,7x 63,4x 8,75 mm / 115 g
Procesador:
MediaTek MT6735M
RAM / Almacenamiento
1 GB / 16 GB
Pantalla
IPS de 5”
(960 x 540) 244ppp
Sistema Operativo
Android 5.1.1
Batería
2.470 mAh
Conexiones
Bluetooth 4.0, Wi-Fi 802.11 b/g/n

- **Rendimiento optimizado**
- **Actualizaciones aseguradas**
- **Duración de la batería**

- **Bateria no extraíble**
- **Sin NFC**

Nota 7,1

Nuestra Opinión

Este es un móvil orientado a un usuario que no está preocupado por disponer de la última tecnología ni aspira a instalar videojuegos de última generación, sino que busca un buen rendimiento, una cámara decente y una batería que dure más de un día.



Android One llega a España con Aquaris A4.5. El sello de Google garantiza que el dispositivo recibirá las actualizaciones de Android durante dos años, empezando por Android 6.0.

El diseño del BQ Aquaris A4.5 cumple con creces. Se trata de un dispositivo unibody con un aspecto bastante sólido y un tacto sedoso, mucho más fino de lo que parece y más elegante que la mayoría de móviles en su rango de precios.

Pantalla y rendimiento

Tanto a nivel de brillo como en la visualización de colores el terminal brilla muy por encima de lo que se podría esperar. Uno de los secretos de la pantalla es la tecnología **Quantum Color+**, capaz de cubrir una gama de colores cercana al 90 por ciento del NTSC. El sello de Android One situado en la parte trasera del móvil promete y cumple. **El rendimiento es uno de los puntos fuertes** del BQ Aquaris A4.5, muy fluido a la hora de realizar las actividades más cotidianas sin llegar a calentarse ni a ralentizarse.

Batería y cámara

La sensación es BQ ha preparado todo el móvil para **alargar la vida de la batería**. Así se explican las limitaciones a nivel de la pantalla o a nivel de hardware que impiden realizar un consumo intensivo de la batería. La cámara juega por encima de lo que nos tienen acostumbrados los móviles de este rango de precios, sobre todo bajo buenas condiciones de luz. Con móviles simples con Android puro, BQ estaba destinada a ser la elegida para el desembarco de Android One en Europa.



Tiene doble ranura para tarjetas que tendrás que extraer con la minillave que incluye.

Con Android 6.0

HTC ONE A9



Los creadores del HTC One A9 se han esforzado especialmente en otorgarle una apariencia premium, y unas características a juego. Además, es uno de los primeros terminales en incorporar Android 6.0 Marshmallow.

Lo que llama la atención, en este nuevo smartphone de HTC, es que permite introducir **tarjetas MicroSD de hasta 2 TB**. Además, se han tomado en serio el recubrimiento antihuellas. En cuanto a la pantalla, el cristal Gorilla Glass 4, no está enmarcado por el metal de la carcasa, sino que se se dobla por en los bordes para dar un acabado más uniforme.

La cámara sobresale levemente, pero no interfiere en en el manejo. HTC ha dejado de intentar convencer con los ultrapíxeles. Adaptarse al estándar de mercado ha tenido su parte buena (una mejor apreciación por parte del cliente) también ha tenido una parte mala: su HTC One A9 ya puede participar en la carrera de los megapíxeles. En cuanto a la batería, los 2.150 miliamperios no dan para demasiado, y **limitan el uso del terminal**. La buena noticia es que **admite Quick Charge 2.0 y 3.0**, lo que implica una reducción del tiempo de carga. La mala es que el cargador que HTC incluye con el smartphone no incluye Quick Charge 3.0. El lector de huellas nos ha gustado tanto por la **velocidad a la que funciona** como por el hecho de lo haga incluso si giramos el dedo.



Es compatible con su funda Dot View, para que puedas interactuar con la pantalla.

SMARTPHONE

HTC

www.htc.com/es

Desde 639 €

Dimensiones / Peso
145,75 x 70,80 x 7,26 mm / 143 g

Pantalla
AMOLED 5" (1.920 x 1.080)

Procesador:
Qualcomm Snapdragon 617 MSM8952

RAM / Almacenamiento
2 GB / 16 o 32 GB

Cámara
13 MP/4 MP

Batería
2.150 mAh

Sistema operativo
Android 6.0

Conexiones
Bluetooth 4.1, WiFi 802.11 a/b/g/n/ 2G, 3G y 4G.

- **Software de cámara**
- **Capacidad para MicroSD de 2 TB**

- **Autonomía de la batería**

Nota 7,0

Nuestra Opinión

Si estáis buscando un teléfono que responda bien cuando le damos un uso moderado, y que está pensado para durar más que para ser explotado a fondo, este A9 de HTC es una gran alternativa. El Gorilla Glass siempre es un punto a favor... y poder usar tarjetas de 2 TB siempre es una ventaja.

Curvas para todos

MONITOR SAMSUNG S27E591C

MONITOR
SAMSUNG

www.samsung.com/es

336 €

Pantalla/resolución
27"/1.920 x 1.080

Conexiones
HDMI, DP, VGA, auriculares, Line In analógico

Curvatura de pantalla
4.000 R

Ángulo de Visión (H/V)
178° / 178°

- **Pantalla curva de 27"**
- **Control JOG**

Nota 8,5

Nuestra Opinión

La curvatura del panel, más allá del interés tecnológico, ofrece una visualización más cómoda para nuestros ojos, y eso en un monitor no tiene precio. Afortunadamente viene acompañado por calidad y tecnologías que lo complementan.



Este monitor de Samsung combinando a partes iguales innovación, tecnología y diseño, es capaz de dar respuesta a diferentes perfiles de usuarios.

Con el primer televisor curvo de Samsung nos quedamos asombrados del efecto envolvente que proporcionaba su curvatura. Para trasladar esto a un monitor de 27" han aumentado el radio hasta los 4.000R por lo que, a primera vista, no se aprecia tanto como en un televisor.

Más que una curva

Se ha optado por un **panel VA (alineación vertical)** que ofrece tiempos de respuesta inferiores a los tradicionales IPS y mejoras de color, contraste (3.000:1) y ángulos de visión con respecto a los paneles TN. Se han aplicado diferentes tecnologías, entre las que podemos destacar **EyeSaver Mode**, que reduce el nivel de ondas de luz azul, protegiendo nuestra retina, o por ejemplo **FlickerFree**, que minimiza el molesto (y dañino) parpadeo de la pantalla. TIene un control JOG, un pequeño **stick de 4 posiciones** y pulsación, con el que nos moveremos e interactuaremos con todos los elementos del completo menú OSD. En función del uso que vayamos a darle, podemos elegir entre **diferentes perfiles** preconfigurados, o personalizar el nuestro con funciones como **Samsung Magic Upscale**, capaz de reescalar de forma inteligente tus imágenes o vídeos, de resoluciones inferiores, mejorándolas y evitando que se deformen al ampliarlas.



El JOG de control está en la esquina inferior derecha del panel posterior.



[illegible]ecomendada de equipos de sobremesa basados en Windows.

Basado en la Elección de los Lectores 2014 de PCMag.(1) | Reproducido con permiso de www.pcmag.com. © 2014 Ziff Davis, Inc. Todos los derechos reservados. |

ASUS recomienda Windows.

M32BF · El ordenador perfecto para casa



- Compra uno. Recibe Windows 10 gratis.
- Procesadores AMD para mejorar la productividad multitarea y la eficiencia energética
- Tarjeta gráfica AMD independiente para completar las tareas más exigentes
- Tecnología de audio ASUS SonicMaster e interfaz AudioWizard intuitiva para potenciar la calidad de sonido
- Niveles de fiabilidad y calidad líderes en el sector

Se muestra una versión del producto previa al lanzamiento (sujeta a cambios). Las aplicaciones se venden por separado. Oferta valida para dispositivos con Windows 7 y Windows 8.1 por un año desde la fecha en la cual se encuentre disponible la actualización a Windows 10. Actualización válida para dispositivos adquiridos con anterioridad. Visita windows.com/windows10upgrade para obtener más detalles.



Equipo a tu medida

SHUTTLE XH97V

ORDENADOR DE SOBREMESA
Shuttle

www.shuttle.eu/es

842,16 €

Disco duro
Kingston SSDNow SV-300S37A/240, 240 GB
Memoria RAM
4 GB / 16 GB
Placa base
Shuttle Inc. FH97
Tarjeta gráfica
Intel HD Graphics 4400 (GT2, 128 MB)
Tarjeta de sonido
Realtek HDA
Tarjeta de red / inalámbrica
Realtek PCIe GBE / Realtek RTL8192CE
Dimensiones/peso
7,3 x 20 x 25,1 cm / 4 kg

- **Conexiones**
- **Velocidad de arranque**
- **Gráfica**

Nota 5,5

Nuestra Opinión

El primer elemento destacable del Shuttle es la optimización del espacio disponible a la hora de elegir los componentes, conformando un equipo completo y pequeño. Un detalle importante es poder realizar tu configuración en el momento de la compra.



La convergencia entre dispositivos no se limita a tablets y smartphones. También los equipos de sobremesa toman componentes prestados.

En respuesta a la necesidad de reducir el espacio que ocupan los equipos, han surgido los nuevos diseños 'slim' como el que implementa este modelo. El gran desafío de ingeniería que suponen estos equipos queda presente en las especificaciones del Shuttle XH97V.

Compacto y completo

La CPU Intel Core i3 4160 se ha mostrado capaz de responder a nuestras pruebas. Sus dos núcleos físicos esconden otros dos 'virtuales' en lo que conocemos como Hyperthreading, lo que le permite acercarse a resultados de procesadores QuadCore, pero con la limitación que impone su incompatibilidad con con tecnologías como Turbo Boost. Donde más flojea el equipo es en el apartado gráfico que integra este procesador.
Si bien Intel mejoró el rendimiento de sus GPU integradas a partir de la serie 4.000, todavía se hace necesaria una gráfica discreta para poder disfrutar, por ejemplo, de los últimos títulos en juegos. El resultado es **un sistema eficiente en la reproducción de contenido multimedia, incluso si se trata de archivos en alta definición, pero con limitaciones**. El componente más 'pro' es su disco SSD Kingston de 240 GB y 2,5'', con controlador LSI SandForce. Los benchmarks sintéticos arrojan tasas de lectura próximas a los 400 MB/s y magníficos resultados también en el test de almacenamiento de PCMark 8.

Enfoque y complementos

Bajo el mismo chasis compacto, el fabricante te permite, a la hora de adquirir tu equipo, configurarlo conforme a tus necesidades, modificando gran número de elementos que incluyen CPU desde Celeron hasta Core i7, aumentar la RAM, unidades de almacenamiento mSATA o grabadoras BluRay. Uno de los complementos más recomendables es el módulo WiFi.



Junto a los principales (USB, audio, red y vídeo) podremos encontrar un puerto serie RS-232 y un conector eSATA para discos externos.

Tu conexión sin fronteras

EXTENSOR DE RANGO TP-LINK 1750AC RE450



Largas distancias, saturación de canales y muros son los principales enemigos de nuestra conexión a Internet. Ahora tenemos un aliado capaz de enfrentarse a todos y cada uno de ellos.

Recoge la señal emitida por tu router y la repite ampliando con ello el alcance de la señal. Opera tanto en la banda de 2,4 GHz, la más habitual y por tanto la más saturada, como en la de 5 GHz, **ofreciendo tasas de velocidad combinadas de 1.750 Mbps**. Para aprovechar esta potencia resulta muy interesante el modo de alta velocidad. Sólo necesitamos vincularlo a nuestro router presionando simultáneamente en él y en nuestro dispositivo el botón para la conexión WPS y, a partir de ahí, seguir un sencillo asistente desde cualquier dispositivo en el que tengamos un navegador de Internet, para configurar las propiedades de la red.
Si alguno de tus dispositivos carece de conectividad inalámbrica, tiene un conector RJ45 Gigabit, para que ningun equipo se quede sin Internet.

Nuestra Opinión

Ahora puede mejorar la cobertura, velocidad y estabilidad de tu conexión a Internet gracias a un pequeño dispositivo compatible con cualquier router. No te quedarás sin Internet en nigún rincon de la casa.

EXTENSOR DE RANGO
TP-LINK

www.tp-link.es

99,99 €

WIFI
802.11 b/g/n/ac
Banda
2,4 y 5 GHz
Seguridad
WEP, WPA/WPA2-PSK
Ethernet
Gigabit

- **Es muy fácil comenzar a utilizarlo**
- **Conector RJ45 Gigabit**

Nota 7,5

Diseñados para jugar

AURICULARES CREATIVE DRACO HS880

Conjugando comodidad, funcionalidad y potencia, así es como se presenta el sucesor del Creative Draco HS850 para el sector más gaming de la población.

Hay que señalar que no se trata de unos auriculares dedicados para melómanos, que podrán encontrar su producto en otras gamas del fabricante, como Aurvana, sino que se han diseñado **para disfrutar al máximo de los sonidos característicos de los juegos**. Ruidos de motores, grandes explosiones o luchas encarnizadas, se transmiten con un excelente realismo gracias a la potencia de los graves que proporcionan sus conductores de neodimio. El diseño cerrado y acolchado de las orejeras contribuye de igual manera a construir un ambiente envolvente y a aislarte, por completo, del ruido exterior. Puedes aumentar la experiencia de juego con ellos.



Nuestra Opinión

Un excelente compañero para las sesiones de juego más intensas, con potencia y calidad y que, además, incluye un micrófono para disfrutar de tus juegos multijugador.

AURICULARES
Creative

es.creative.com

59,99 €

Tipo de auricular
Diadema, cableado con micrófono
Conexiones
jack 3,5 mm

- **Ergonomía**
- **Potencia**

Nota 7,5

Accesorios para tablets

Los fabricantes suelen vender sus dispositivos con capacidad de mejora, de modo que invitan a llevarse algún accesorio que los proteja, o los cargue, o mejore su ergonomía.

Los tablets no pasan por sus mejores momentos en cuanto a ventas, pero siguen siendo un objeto de deseo. Sean caros o baratos, lo habitual **es comprar accesorios como las fundas, protectores de pantalla o teclados**.

Existen tantos modelos y marcas de tablets que es complicado categorizarlas. Las hay para gaming, niños, para productividad, para ocio multimedia, para leer, para trabajar… Pero para todas ellas hay siempre algún accesorio que no se puede resistir. Y precisamente son los accesorios los que salvan las cuentas de resultados de las tiendas.

La paradoja del precio

Las bajadas de precios de los tablets han llegado al punto de la paradoja. La Amazon Fire, por ejemplo, cuesta unos 60€, pero si compras la funda más cara, cuesta entre 20€ y 30€. Así que la funda cuesta casi tanto como el propio tablet.

Accesorios

Los accesorios que te mostramos en estas paáginas son una muestra de los más típicos. Aunque siempre hay lugar para la innovación.



Logitech Ultrathin Keyboard Cover

Logitech es un clásico en el mundo de los accesorios. Esta funda / teclado es un buen ejemplo, específico para iPad Mini.

- **Precio:** 82,50€
- **Web:** www.logitech.com/es-es

Teclado Microsoft Wedge Mobile

Este teclado tiene como cubierta un ingenioso accesorio que hace las veces de soporte para el tablet. Es ingenioso, compacto y el tacto de las teclas es preciso.

- **Precio:** 89,99€
- **Web:** www.microsoft.es



Stylus Targus

Un accesorio útil de cara a manejar con más precisión el tablet. Incluso es una alternativa para los guantes capacitivos, aunque sin los gesto multi tráctiles.

- **Precio:** 6,99€
- **Web:** www.targus.es



Auriculares Samsung Level U

Los auriculares con cables son prácticos y no dan problemas. No tienen baterías que cargar y son duros, pero los cables se enredan y acaban cansando. Samsung tiene en los Level U un producto ergonómico, que suena bien y con una autonomía prolongada.

- **Precio:** 51,53€
- **Web:** www.samsung.es

Belkin Protector de pantalla para iPad

Los protectores de pantalla son un clásico. Preferimos ver mal la pantalla a arriesgarnos a que sufra algún desperfecto. En cualquier caso, es un accesorio muy útil. Hay protectores para la práctica totalidad de modelos de tableta del mercado, eso sí. Este de Belkin es para iPad, y concretamente el Mini.

- **Precio:** 14,99€
- **Web:** www.belkin.es



PowerBank Hero BattSaver

Este powerbank es un accesorio todo terreno que además permite arrancar coches y motos sin batería. Combina una alta capacidad de 7.500 mAh con una práctica linterna y pinzas para arrancar coches con baterías descargadas.

- **Precio:** 79,90€
- **Contacto:** 917 130 018



Funda para iPad LifeProof

Si quieres proteger a tu tablet, LifeProof tiene fundas que resisten caídas y se pueden sumergir. Y hasta hace que el tablet flote si se cae en un lago o un río.

- **Precio:** 103,09€
- **Web:** www.lifeproof.com



Muvit Guantes capacitivos

Si el invierno arrecia, los guantes son un accesorio imprescindible. Pero mejor si se puede tocar la pantalla sin quitarlos. Hay pantallas que permiten usar guates normales, pero no son todas.

- **Precio:** 9,99€
- **Web:** www.moovup.es/

Un mes con...

Samsung Gear S2

Hemos podido probar el Samsung Gear S2 y comprobar hasta qué punto es útil la corona como herramienta de manejo y gestión de Tizen... y tenemos que decir que nos ha sorprendido gratamente



Por:
Miguel Morales

Samsung

www.samsung.es

Sistema Operativo
Tizen

Procesador:
Qualcomm Snapdragon 400

Pantalla
1,2" superAMOLED con resolución de 302 ppi y táctil

Precio desde 349 €

Mis dispositivos
- Motorola Moto 360
- Huawei Mate 7



LO MEJOR & LO PEOR

- Tamaño
- Duración de la batería
- Sistema operativo

- Reconocimiento de voz

Este smartwatch dispone de un montón de extras, como NFC, Bluetooth, pulsómetro, podómetro y barómetro. Además tiene conexión WiFi independiente, que le permitirá **seguir conectado a pesar de no tener el móvil cerca**. Resulta mucho más práctico que otros, quizá porque su grosor se queda en los 11,4 milímetros, y eso contando el cristal: Gorilla Glass 3. También cuenta con protección IP68, contra agua y polvo.



> "El hecho de haber dividido la interfaz en distintas pantallas resulta muy práctico"

Tizen se desenvuelve maravillosamente. Si bien la corona no tendría mucho sentido en Android Wear, el hecho de **haber dividido la interfaz en distintas pantallas resulta muy práctico**. El reloj siempre se enciende en su pantalla de inicio, y dependiendo hacia donde giremos la corona aparecerán las notificaciones o los distintos menús. Desde los mismos avisos podremos contestar a las notificaciones, darlas por leídas o simplemente borrarlas. Si vamos al menú podremos acceder a cuatro secciones: **las aplicaciones, los amigos, los ajustes y el asistente de voz de Samsung**. Hay que mencionar que aunque este último no está del todo mal, en comparación con Siri, Cortana o Google Now queda en una clara inferioridad.



Tiene un funcionamiento fluido pese a ser tan pequeño.

Moneual H68PRO

Varios modos de limpieza, incluida la opción de fregar, son suficientes para liberarte del polvo.

Hay que desechar la idea de que este tipo de aspiradores robot te liberan de la limpieza del hogar. Lo que sí hacen es ayudar, sobre todo si te gusta tener tu casa libre de polvo, pero **de los detalles y de las esquinas te tienes que encargar tú**. Por su parte, este modelo de Moneual **incluye varias opciones de limpieza, según lo sucio que esté tu suelo**. Puedes optar por el modo estándar o por uno intensivo. Le das al botón de comenzar y, si la batería está cargada, comienza con su trabajo. Si se encuentra con algún obstáculo, como una alfombra, que no supere 1 cm de altura, lo supera. Se echa en falta algún accesorio que permita determinar la zona de limpieza. Eso sí, **vuelve a la estación de carga sin titubear**.



Mis dispositivos
- **Aspirador convencional**



Por:
Noelia Hernández

Moneual

moneual.eveneu.com

Dimensiones
34,8 x 8,6 cm

Batería
2.800 mAh

Funciones
Aspira y friega

Precio	**490 €**



- **Muy fácil de manejar**

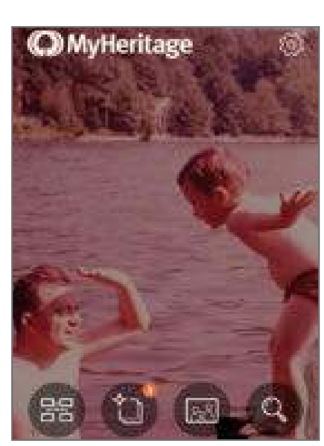
- **Limpieza mejorable**
- **El precio**

MyHeritage

Una aplicación gratuita que investiga por ti para ayudarte a reunir y atesorar todo tu legado familiar.

Millones de personas **recuperan y atesoran su historia familiar** o genealogía independientemente de tener apellidos "ilustres". MyHeritage traslada tu árbol a los dispositivos móviles manteniendo parte de la funcionalidad de su hermano mayor para PC/Mac, también gratuito. Una de sus grandes cualidades es que, una vez introducidos todos los datos familiares que conozcas, MyHeritage investiga por ti **rastreando millones de archivos y registros** de todo el mundo y comunicándote nuevos parientes que puedes añadir a tu árbol. Algún servicio necesita de una cuenta de pago, pero **la mayor parte de sus funciones son gratuitas** y ofrece una experiencia apasionante y divertida.





Mis dispositivos
- **Motorola Moto G 3ª gen.**
- **Apple iPad Mini**

Por:
Tomás González

MyHeritage.com

www.myheritage.es

Sistema operativo
iOS y Android

Tamaño:
65,1 MB (iOS)
36 MB (Android)

Precio	**Gratis**



- **Investiga por ti**
- **(Casi) Gratuita**

- **Formato incómodo a la hora de editar el árbol**

8 Apps para

Windows 10

Aunque la Tienda de Windows no cuenta con la misma cantidad de apps que Google Play o la App Store de Apple, en ella encontrarás algunas joyas que merecen la pena instalarlas en tu PC con Windows 10.

Por Rubén Andrés

Windows 10 ya lleva algunos meses entre nosotros y poco a poco van solucionándose los problemas de compatibilidad con algunas aplicaciones y herramientas que funcionaban sin problemas en anteriores versiones. La Tienda de Windows nació con la intención de **proveer de aplicaciones a la interfaz Modern UI** y a su nueva forma de ejecutar las aplicaciones en Windows. Pese a que su uso en pantalla completa era ideal para los dispositivos táctiles, era terrible en ordenadores de sobremesa o portátiles sin pantalla táctil.

Mejor experiencia de uso

La llegada de Windows 10 y su nueva forma de ejecutar estas aplicaciones Modern UI en una ventana del Escritorio ha hecho que, ahora sí, la Tienda de Windows pueda ser considerada un repositorio a tener en cuenta a la hora de descargar el software que necesites.



La nueva Tienda de Windows ha mejorado en cuanto a calidad de contenidos.

No es la misma app

En la Tienda de Windows encontrarás algunas de las aplicaciones que ya destacaban por su utilidad en anteriores versiones de Windows, pero que ahora **han adaptado sus características al nuevo diseño nativo de la interfaz de Windows 10**. Algunas de las aplicaciones que te proponemos en este artículo también están disponibles en el formato instalable tradicional, aunque muy probablemente no contarán con el mismo nivel de integración en el sistema que se obtiene con las versiones de la Tienda de Windows.

Mucho camino por andar

La nueva Tienda de Windows ha mejorado mucho en cuanto a **usabilidad y a cantidad de contenidos**, pero todavía le queda un largo camino por recorrer para llegar a los niveles de las tiendas de otros sistemas operativos como la App Store de Apple o Google Play de Google. Para ello, tendrá que contar con la complicidad de los desarrolladores de software, que por el momento parece que prefieren distribuir sus programas desde sus propias webs.

Las mejores apps nativas de Windows 10

Windows 10 incluye una serie de apps nativas que ya encuentras instaladas en tu sistema tras la actualización a Windows 10. Algunas de estas aplicaciones ya estaban presentes en Windows 8.1, pero han recibido algunas mejoras y ahora son realmente útiles. Estos son algunos ejemplos de ello.

Xbox: Rediseñada casi desde cero para convertirse en el epicentro de todos tus videojuegos y todo lo relacionado con ellos.

Correo: Su interfaz mejorada ahora incluye soporte gestual y te permitirá centralizar todas tus cuentas de correo en una sola interfaz.

Películas y TV: Esta nueva app ha sido diseñada como un centro multimedia desde el que organizar todos tus vídeos, series de TV o películas.

Groove Música: La versión mejorada de la anterior app Música ofrece una fórmula sencilla para organizar toda tu biblioteca musical y conectarla con los servicios de música en streaming.

Lista de lectura: Esta aplicación es el complemento perfecto para Edge ya que permite guardar páginas web para leerlas más tarde y con una interfaz mucho más orientada a la lectura de contenidos más extensos.

El Tiempo: La app meteorológica de Windows 10 te ofrecerá con todo lujo de detalles la información del tiempo de cualquier lugar del mundo.

Noticias: Una de las formas más sencillas para mantenerte al tanto de las últimas noticias sobre aquellos temas que te interesan, ya que permite la configuración de las fuentes de las noticias que se muestran.

Productividad



Office Mobile

Sirviendo de ejemplo, Microsoft ha creado una versión Modern UI del conjunto de herramientas incluidas en Office. Cada una de las herramientas que forman esta suite de ofimática **puede descargarse e instalarse por separado** desde la Tienda de Windows y gratis. Las apps han sido rediseñadas para mantener el mismo aspecto de la versión de escritorio, así como la mayoría de sus funciones. Esta versión incluye algunas mejoras en su interfaz para mejorar su uso en pantallas de menor tamaño, como las de los portátiles o tabletas basadas en Windows.

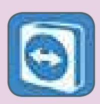




Wunderlist

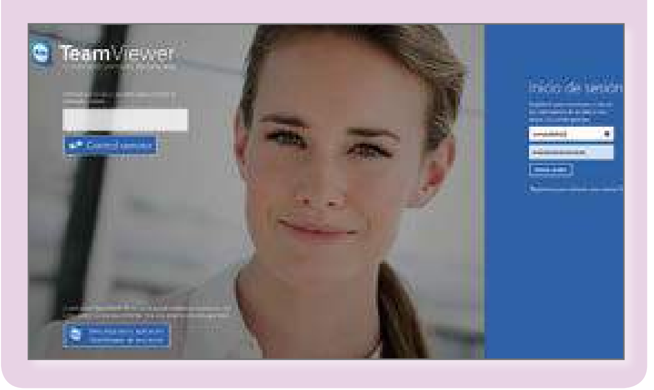
Sin duda alguna, Wunderlist es una de las mejores utilidades para crear listas de tareas y recordatorios y ha ido mejorando con los años. Microsoft compró la empresa que desarrollaba esta aplicación y se ha convertido en una de las mejores apps que puedes descargar de la Tienda de Windows. Su uso es tan amplio que lo **pueden utilizar usuarios con un perfil muy diferente**. Desde usuarios que la utilizan para crear la lista de la compra, profesionales que la usan para organizar su tiempo o estudiantes para trabajar de forma colaborativa.





TeamViewer Touch

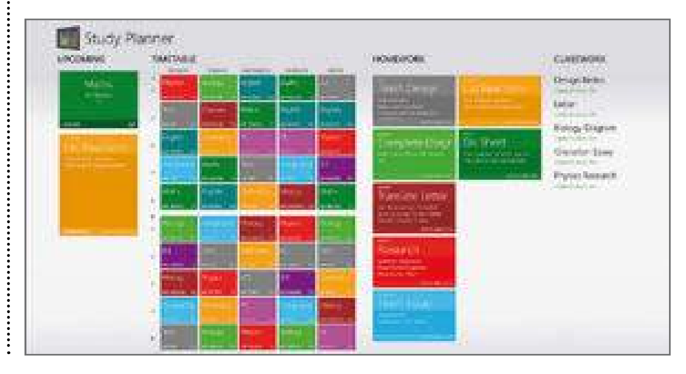
TeamViewer es una de las aplicaciones de acceso remoto más sencillas de usar. Esta app es muy útil para acceder a distancia a los ordenadores de amigos y familiares para ayudarlos a resolver problemas en sus equipos o para **acceder a los archivos del ordenador de casa** desde un portátil, un tablet o un smartphone desde cualquier lugar del mundo. Esta versión está adaptada para dispositivos táctiles, por lo que es ideal para instalarla e un portátil híbrido o un tablet.





Study Planner

Si utilizas tu PC con Windows 10 para estudiar, Study Planer será una de tus mejores aliadas durante el curso. Su principal objetivo es llevar un completo seguimiento de los horarios de las clases, fechas de exámenes, deberes, trabajos de clase y fechas de entrega, de forma que ninguna actividad pueda pasarse por alto. Esto hace **más sencilla la organización de las tareas pendientes** y permite una mejor organización de las sesiones de estudio. Puedes descargar la app de forma gratuita desde la Tienda de Windows. El único inconveniente que tiene es que su interfaz no está en español.



Multimedia



VLC for Windows 10

VLC es uno de los mejores reproductores para Windows y la versión que descargas de la Tienda de Windows mantiene esa calidad. Ya en el primer inicio, la app analiza tu equipo y localiza los archivos multimedia para mostrarlos. Con VLC for Windows 10 recuperarás **la compatibilidad para reproducir discos DVD**, algo que no podrás hacer de forma nativa.





Hyper for YouTube

Si eres un asiduo visitante de YouTube, Hyper for Youtube será todo un descubrimiento. No sólo te proporcionará un acceso más cómodo que desde la web del servicio, también **amplía el abanico de funciones** que te ofrece la web de YouTube. Hyper te permite buscar y reproducir vídeos o comentarlos pero, además, podrás descargarlos a tu ordenador y convertirlos a otros formatos con tan solo pulsar un botón. Su diseño sigue las mismas directrices que marca Windows 10 en su intefaz.

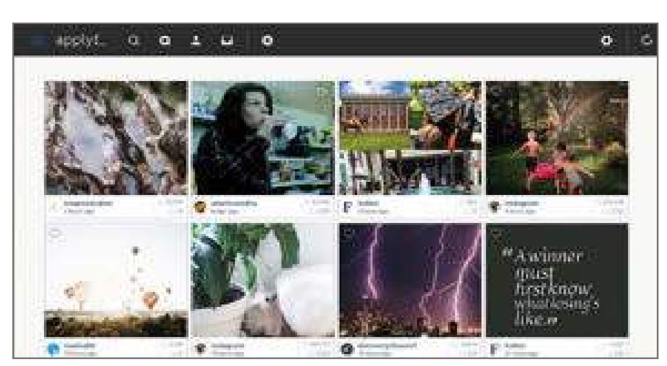


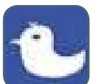
Redes sociales



InstaPic

Solo por el hecho de ser el único cliente de Instagram con el podrás usar la red social tal y como si lo hicieras desde el cliente para dispositivos móviles, ya merece estar presente en esta selección de apps imprescindibles para Windows 10. Con InstaPic no solo podrás ver las fotos de otros usuarios, comentar, hacer me gusta, etc. También, te permite **subir fotos desde el disco duro** de tu ordenador o tomarlas desde tu webcam.





Tweetium

Tweetium supera con creces a la app oficial de Twitter en cualquiera de los aspectos comparables. Tanto es así que miles de usuarios lo utilizan como alternativa al mediocre cliente oficial de Twitter. Permite **configurar el aspecto y la forma de presentar el contenido** de la red social. La app cuenta con dos versiones de pago. La versión más básica tiene un coste de 2,99 €, mientras que por la más completa tendrás que pagar 7,89 €.





A MICROSOFT OFFICE

Libre Office

Por Manuel Ignacio López Quintero



Si buscas una alternativa a Microsoft Office en la que puedas realizar todas tus actividades ofimáticas y que sea compatible con el producto de Microsoft, LibreOffice es tu suite ofimática idónea. LibreOffice es un conjunto de aplicaciones de productividad ofimática libre y de calidad profesional que te puedes descargar e instalar de forma gratuita.

Compatible con Microsoft Office

LibreOffice es un paquete de oficina libre y de código abierto desarrollado por The Document Foundation. Se creó como bifurcación de OpenOffice.org en 2010. Cuenta con varios componentes y está diseñada para **ser compatible con los principales paquetes ofimáticos, incluyendo Microsoft Office**, aunque algunas características de diseño y atributos de formato son manejados de forma diferente. Está disponible en más de 120 idiomas y para diferentes sistemas operativos. LibreOffice **tiene soporte para Unicode que es un estándar de codificación de caracteres**.

Accesible para todos

Está diseñado para facilitarte el tratamiento informático, transmisión y visualización de textos de múltiples lenguajes y disciplinas técnicas. Su formato de archivo OpenDocument, es estándar y abierto que está siendo adoptado por gobiernos como formato de archivo obligatorio para la publicación y aceptación de documentos.

¿Cómo instalar LibreOffice?

Para poder descargar el paquete de instalación de LibreOffice tienes que dirigirte a la siguiente página web **http://es.libreoffice.org/descarga/libreoffice-nuevo/**.

Aplicaciones de LibreOffice

La suite ofimática LibreOffice incluye las siguientes aplicaciones.



Writer (procesador de texto)

Writer es una herramienta con múltiples funciones para crear cartas, libros, informes, boletines, folletos y otros documentos. Puedes insertar en documentos Writer gráficos y objetos desde otros componentes. También **puedes exportar archivos a HTML, XHTML, XML**, al Formato de Documentos Portables de Adobe (PDF) y a varios formatos de archivos de Microsoft Word. Además se conecta con tu cliente de correo.



Calc (hoja de cálculo)

Calc tiene todas las características de análisis avanzado, gráficos y funciones para la toma de decisiones que se pueden esperar de una hoja de cálculo de alto desempeño. Incluye más de 300 funciones para operaciones financieras, estadísticas y matemáticas, entre otras. El Gestor de Escenario además te provee análisis hipotético. Calc te genera diagramas en 2D y en 3D, que **pueden integrarse dentro de otros documentos de LibreOffice**. Puedes también abrir y trabajar con documentos de Microsoft Excel y guardarlos en formato Excel. Calc puede exportar hojas de cálculo a PDF y a HTML.



Impress (presentaciones)

Tiene todas las herramientas de presentación multimedia comunes, como efectos especiales, animación y herramientas de dibujo. Está integrado con las funciones gráficas avanzadas de los com-

5.0.2

ponentes de Draw y Math de LibreOffice. Las diapositivas pueden ser mejoradas con los efectos especiales de texto Fontwork, así como clips de sonido y vídeo. Impress **es compatible con archivos**

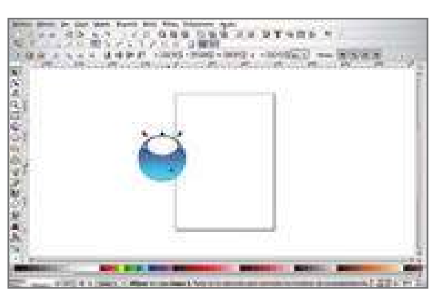


de formato Microsoft PowerPoint e incluso puede abrir y guardar su trabajo en numerosos formatos gráficos.



Draw (gráficos vectoriales)

Draw es una herramienta para creación de gráficos vectoriales que te puede producir de todo, desde diagramas simples o diagramas de flujo a dibujos artísticos en 3D. Su característica de Conector inteligente te permite definir tus propios puntos de conexión. Puede utilizar



Draw con el propósito de crear dibujos para utilizarlos en otros componentes de LibreOffice y puedes **crear sus propias imágenes prediseñadas y agregarlas a la galería**. Draw te puede importar gráficos de los formatos más comunes y guardarlos en más de 20 formatos, incluyendo PNG, HTML y PDF.



Base (base de datos)

Base te proporciona herramientas para el trabajo diario con bases de datos dentro de una interfaz sencilla. Puedes crear y editar formularios, reportes, consultas, tablas, vistas y relaciones de una **manera fácil y muy intuitiva.**

Apache OpenOffice, la alternativa

Apache OpenOffice, **openoffice.org/es**, es una suite de oficina de código abierto líder para el procesamiento de palabras, hojas de cálculo, presentaciones, gráficos, bases de datos y más. Almacena todos tus datos en un formato que es un estándar internacional y donde puedes también leer y escribir archivos producidos por otro software de oficina. Puedes descargarlo en, **openoffice.org/es/descargar**, y utilizarlo completamente sin cargo para cualquier propósito que necesites.
Está diseñado como un único programa, ofrece una consistencia y un proceso de desarrollo completamente abierto lo que significa que puedes reportar errores, pedir nuevas características o mejorar el programa. El resultado: Apache OpenOffice **hace todo lo que necesitas que tu software de oficina haga**, en la forma que quieras que se haga.Además, Apache OpenOffice es fácil de aprender y si estás ya acostumbrado a utilizar otros programas de ofimática comprenderás rápidamente cómo funciona esta suite. Si tienes archivos provenientes de otros paquetes de oficina, Apache OpenOffice te los leerá sin dificultades. Apache OpenOffice está liberado bajo la licencia Apache 2.0. Esto significa que puedes utilizar el programa para cualquier propósito: doméstico, comercial, educacional, administración pública y un largo etcétera.



Ventajas de LibreOffice

A continuación se detallan algunas de las ventajas de LibreOffice sobre otras suites de oficina:



No hay pago de licencias

LibreOffice es libre para cualquiera que desee utilizarlo y distribuirlo sin costo alguno. Muchas características que están disponibles con costos extra en otras suites de oficina, como exportar a PDF, son gratuitas con LibreOffice. No hay cargos extra ni ahora ni en el futuro.

Es de código abierto (Open Source)

Puedes distribuir, copiar y modificar el software tanto como desees, en concordancia con las Licencias de Código Abierto de LibreOffice.

Es multiplataforma

LibreOffice se ejecuta en varias arquitecturas de hardware y en múltiples sistemas operativos, tales como Microsoft Windows, Mac OS X y Linux.

Tiene soporte extensivo de idiomas

La interfaz de usuario de LibreOffice está disponible en más de 40 idiomas y el proyecto LibreOffice proporciona diccionarios ortográficos, de división de palabras y de sinónimos en más de 70 idiomas y dialectos. LibreOffice también ofrece soporte tanto para Diseño de Texto Complejo (Complex Text Layout CTL) como para idiomas con escritura de Derecha a Izquierda (Right to Left RTL), tales como hindi, hebreo y árabe. Interfaz de usuario coherente. Todos los componentes tienen una apariencia similar, haciéndolos fáciles de utilizar y manejar. Eso ayuda que en caso de que no exista el idioma que desees por algún motivo, puedas manejarte mediante los iconos aclarativos.

Las mejo
Google Play

Top 5 Juegos



Marvel Future Fight

Los Vengadores, Spider-man... Forma tu equipo con los **personajes de Marvel** y lucha para asegurar la experiencia de la humanidad. **Gratis**



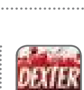




Sea Battle 2

Si "Hundir la flota" es **tu juego de mesa favorito**, en Sea Batlle 2 lo disfrutarás con nuevas posibilidades y armamento. **Gratis**

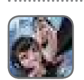




Dexter

Ponte en el papel de Dexter Morgan para **investigar crímenes** y encontrar asesinos para alimentar tu oscuro pasajero. **Gratis**





Transylvania Hotel 2

Móntate tu película construyendo **tu propio hotel** para llenarlo de monstruos y diviértete con los minijuegos. **Gratis**





Tiny Troopers 2

Organiza tu ejército y prepárate para saltar al campo de batalla. Título con **buena jugabilidad** y una mecánica adictiva. **Gratis**



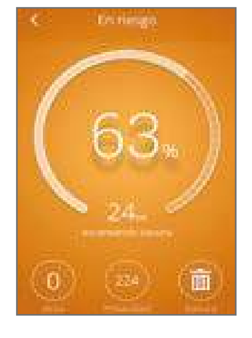
Top 5 Aplicaciones



CM Security

Interesante app de seguridad que **integra AppLock y antivirus**. Protege las aplicaciones con contraseñas propias, protege tu móvil con el antivirus, elimina las amenzas y encuentra el terminal. **Gratis**







Device Manager

App oficial de Google para **administrar y localizar** los distintos dispositivos, así como bloquearlos y borrar los datos a distancia. **Gratis**





Sound

Comparte fragmentos de **temas musicales** en Instagram, Facebook, Snapchat, entre otras redes sociales, de forma fácil y rápida. **Gratis**





SmartPixel

Herramienta que te permite **grabar la pantalla de tu móvil** para que, por ejemplo, puedas capturar las partidas de tus juegos. **Gratis**





Progression Fitness

Crea tus programas de **entrenamiento personalizados** con la zona del cuerpo que quieres trabajar y eligiendo los ejercicios. **Gratis**



res apps

Apple Store

Top 5 Juegos



Star Wars: Revolución



Únete a jugadores de todo el mundo que combaten contra el Imperio y descubre el universo de **la nueva Star Wars**: El despertar de la fuerza. **Gratis**





TWD Road to Survival

Sumérgete en el universo de The Walking Dead, enfréntate a los zombis y **derroca al Gobernador** para vivir en paz. **Gratis**

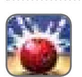




Racing Fever

Ponte al volante de **coches impresionantes** y disfruta de la velocidad. Con la vista desde el capó vivirás la experiencia al máximo. **Gratis**





Bowling King

Demuestra que eres el mejor jugador de bolos con este **título adictivo**. Compite en todas las pistas y desafía a tus amigos. **Gratis**



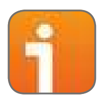


Township

Construye y gestiona tu granja y tu ciudad de una forma más **divertida y ágil** que en otros títulos, explora tierras y abre tu zoo. **Gratis**



Top 5 Aplicaciones



iVoox



Escucha podcasts, programas de radio o audiolibros, entre otros contenidos. Ofrece un catálogo muy **amplio y en español**, y aprende de tus gustos para hacerte recomendaciones personalizadas. **Gratis**





Kitchen Stories

Si te gusta la cocina, descubre nuevas recetas, sigue los pasos con los **tutoriales en vídeo** y crea tu lista de la compra. **Gratis**





Lasso

App para crear **álbumes compartidos**, publicar fotos de manera conjunta y un chat para comentar los mejores momentos. **Gratis**





Radarprice

Ahora en tus compras con esta herramienta. Escanea el **código de barras** de un producto y encuentra el precio más barato. **Gratis**





MathNow

Herramienta que resuelve y explica los **problemas de matemáticas** para niños de 12 ó 13 años que están cursando la ESO. **Gratis**





ENERGY SISTEM CUMPLE 20 AÑOS

Tecnología

Se han alejado de la estética gris para imprimirle personalidad a sus productos. El catálogo de Energy Sistem se caracteriza por su colorido, por su estética juvenil y por una apuesta por los nuevos mercados.

EXPERIENCE STORE
Así son las tiendas propias de Energy Sistem. Un espacio donde el cliente puede probar el producto antes de comprarlo y buscar el asesoramiento de los técnicos. De momento, hay tres: en Murcia, Elche y Alicante.

a todo color



Por Noelia Hernández

Levante. Esta palabra evoca a esos días placenteros de descanso, playa y sol, sobre todo a los que vivimos en Madrid. Sin embargo, la costa levantina es mucho más que un destino vacacional, y es justo allí donde está instalado el cuartel general de una de las empresas españolas con más bagaje tecnológico de nuestro país. **Energy Sistem acaba de cumplir 20 años a apenas dos kilómetros del centro turístico por excelencia de nuestro país: Benidorm**. Sus rascacielos, algunos de casi 200 metros, rasgan el mismo cielo que los 190 empleados de esta compañía ven cada día desde sus puestos de trabajo.

Adiós a la informática gris

Unas instalaciones modernas, con espacios abiertos para facilitar la comunicación entre los distintos departamentos, y que reflejan sin duda alguna una de las obsesiones de esta empresa alicantina: el diseño como seña de identidad.

Una de las premisas de Energy Sistem es diferenciarse en el diseño de sus productos, algo que también es evidente en cualquier rincón de sus oficinas.

Aunque hay que reconocer que no siempre fue así. Hace dos décadas, **cuando Energy Sistem lanzó su primer producto –un sistema de alimentación ininterrumpida (SAI)–, el gris y una estética más bien austera predominaba en el sector de la informática**.

Era 1995 y el ordenador ya empezaba a formar parte del mobiliario de los hogares españoles, pero todavía estaba

Energy Sistem de un vistazo

- **Quiénes son:** Empresa que desarrolla, diseña y comercializa productos tecnológicos
- **Países en los que está presente:** 50
- **Año de creación:** 1995
- **Número de empleados:** 190
- **Facturación en el último ejercicio:** No facilitada
- **Categorías de producto:** cinco (smartphone, tablet, audio, vídeo y eReader)

No te pierdas el vídeo en ComputerHoy.com

asociado a tareas más relacionadas con el trabajo y los estudios que con el entretenimiento. Para esto último ya estaban las consolas de videojuegos.
En estos 20 años el panorama ha cambiado, y mucho. Y Energy Sistem ha ido formando parte de él. Rápidamente **se especializaron en el mercado de sonido y uno de sus productos de más éxito fueron los MP3 y MP4** de la colección Inngenio. La introducción del color, diseños más minimalistas y la ampliación de su catálogo han marcado su crecimiento en estos años hasta tal punto que en los últimos doce meses la plantilla ha aumentado un 30%.
Sin abandonar el sector en el que son referencia, el del sonido, **en 2009 empezaron a desarrollar eReaders para saltar al año siguiente al mercado de las tablets, y en 2014 lanzar su primer smartphone**.

Trabajando mano a mano

El encargado de poner en marcha cualquiera de los proyectos es el departamento de innovación y desarrollo tecnológico, en donde trabajan tres equipos diferentes, pero todos al unísono. La fabricación y el lanzamiento dependen de ellos.
"Tenemos gente de marketing, que se ocupa de cuidar al detalle la comunicación", nos cuenta Daniel Havillio, director del área de innovación. "Esto incluye la gestión de la información con los medios de comunicación, pero también toda la parte visual para mejorar la experiencia de los usuarios en el punto de venta, merchandising, etcétera y, por supuesto, el soporte online, que es estratégico para nosotros".
Los encargados del desarrollo de ciclo de vida del producto son los que conforman el equipo de 'product management'. Aunque todos tienen sus puestos de trabajo en el mismo espacio diáfano, se les distingue fácilmente por el color de sus sillas: las de marketing son rojas y las de los 'product manager' son azules.
Estos últimos están organizados por familias de productos. "Tenemos un equipo de audio, segmento en el que somos líderes en el mercado español con dispositivos portátiles, music boxes, torres de sonido… Otro equipo sólo dedicado al desarrollo de tablets, otro para smartphones, y uno más para eReader y vídeo".

Marcando la diferencia

Por último, y ocupando las sillas verdes, está la tercera pata del departamento: el equipo de diseño. "Nosotros decimos que nuestro producto tiene que respirar diseño Energy, esto sucede cuando la experiencia del cliente supera las expectativas de lo que ha invertido en él", describe Havillio.
Este departamento está formado por ingenieros técnicos en diseño industrial. "Tenemos mucho en cuenta la ergonomía, el color y los acabados superficiales para diferenciarnos en el punto de venta", nos explica el responsable del área de diseño de producto, Carlos Bermúdez. "**En el sector de la electrónica hay mucha competitividad y hay que buscar el punto diferenciador**".
Y Daniel Havillio recalca: "El diseño para nosotros es un pilar estratégico, no sólo en lo referido al producto, también en



> **"Un producto respira diseño Energy cuando vale más de lo que el cliente paga por él"**
> DANIEL HAVILLIO, director del área de innovación





En Energy Sistem cuentan con su propio servicio de atención al cliente y un área de ingeniería donde se encargan de reparar los posibles daños o fallos de sus productos. Cada técnico está especializado en una categoría.

No te pierdas el vídeo en Computer Hoy.com

la interfaz. Por eso customizamos el sistema operativo [Android] y trabajamos mucho la parte gráfica para que sea una experiencia muy fluida, ágil y creativa".

De Alicante al resto del mundo

Junto al departamento de innovación está el área de ingeniería, con **un servicio técnico que se encarga de reparar los daños que sufren los dispositivos**. "Tenemos equipos dedicados a smartphones, audio y otro para tablets y eReaders", señala Havillio. "Si surge algún problema, contamos con un servicio propio de atención al cliente".

Productos con precios ajustados –el más caro sobrepasa ligeramente los 200 €–, con un diseño distintivo y dirigidos a un público joven, son las tres patas que distinguen a Energy Sistem. Una empresa alicantina que ha crecido acompañada de la brisa del levante español y que ya vende su catálogo en 50 países, entre los que se encuentran lugares tan remotos como Kazajistán o Tahití. Su próximo salto es consolidar su presencia en América Latina de la mano de **su nuevo buque estrella: los smartphones de gama media**.

Del papel a tu bolsillo

Para crear un producto desde cero siempre se empieza por realizar bocetos a mano, para luego pasar a técnicas de modelado 3D, tal y como nos explica "in situ" **Carlos Bermúdez, responsable del área de diseño**.

"Todo diseño hay que realizarlo primero en papel y marcar unas pautas en elementos significativos. En el smartphone, por ejemplo, hay que decidir las posiciones de la cámara, dónde va el flash, el altavoz…. Para darle un carácter más personal y crear la imagen de marca con la que queremos identificarnos en el punto de venta.

El siguiente paso es crear el modelo 3D que nos ayuda a comunicarnos con fábrica, incluso imprimirlo en 3D, para hacernos una idea más aproximada en volumen y prestaciones de lo que queremos diseñar. Pasamos de una parte más virtual a poder fabricarlo. A continuación, creamos una simulación de acabados superficiales y colores que nos gustaría aplicar a nuestro modelo para hacernos una idea más real de cómo quedaría el producto terminado. Cuando tenemos esto aprobado por el "product manager" y el comité de administración, se envían todos los detalles a fabricación con acotaciones que indican dónde queremos todos los elementos, cuáles serían las descripciones finales de los materiales, acabados, serigrafía, etcétera".





20 años de evolución en el sector de la tecnología

1995
SAI Smart 500 VA
(Sistema de alimentación ininterrumpida). Primer producto de Energy Sistem.





1996
Mouse Serial
El primer accesorio de Energy Sisitem.



2001
Elegance 2000
El primer reproductor MP3 del mercado español.



2003
Digital Xtation
Dispositivo multifunción para escuchar música, hacer fotos, grabar y reproducir vídeos.



2004
Inngenio 2000
Primer MP3 a color lanzado en el mercado español.



2005
Lunatic 5000
El primer reproductor MP3 con radio FM Transmitter.



2006
Inngenio 1000
El MP4 llega al mercado español.



2007
Inngenio 4000
El primer MP4 con pantalla táctil de Energy Sistem.



2009
Energy Book 1060
La tecnología de tinta electrónica llega a España.



2010
Energy Tablet i504
El primer tablet lanzado al mercado nacional por una marca española.



2011
Energy MP4 Sport Series
El primer reproductor sport diseñado en España.



2012
Energy 3D Media Player 6608 Dark Iron
El primer reproductor multimedia para ver contenidos 3D sin gafas.



2014
Energy Phone Pro Qi
Primera marca española en lanzar un smartphone con ocho núcleos.



2015
Energy Music Box Aquatic Bluetooth
Primer altavoz acuático de Energy Sistem.





APPS Y WEBS PARA TUS COMPRAS NAVIDEÑAS

El regalo perfecto

Comprar los regalos de Navidad para toda la familia y los amigos puede ser un infierno... O no, si te organizas bien y te beneficias de las ventajas de la Red. ¡Hazte con todos los artículos al mejor precio y en tiempo récord!



Por Sandra Arteaga

Las navidades están a la vuelta de la esquina y, aunque las fiestas están para descansar y disfrutar de la familia, todos sabemos que **tenemos por delante una de las misiones más complicadas del año: buscar y comprar los regalos para todos**. Y es que, por estas fechas, todo el mundo está en los centros comerciales, recorriendo tiendas y pasillos con las cartas a Papá Noel y los Reyes Magos bajo el brazo.

Sin embargo, encontrar y comprar el regalo perfecto no tiene por qué convertirse en un insufrible e interminable calvario.
Si te lo montas bien, en un periquete habrás tachado todos los objetos de tu lista y, además, habrás conseguido hacerte con todo por menos dinero del que hubieras gastado en una tienda física.
¿Y cómo puede obrarse ese milagro navideño? Muy fácil: comprando los regalos a través de aplicaciones móviles o por Internet.

Las ventajas de las compras online

Las ventajas más destacadas de hacer compras en la Red están relacionadas con el ahorro.
Puedes encontrar mejores precios gracias a las ofertas especiales de Internet y a la posibilidad de comparar entre diferentes tiendas rápidamente, así como que tienes que invertir mucho menos tiempo del que necesitarías para patear tiendas y centros comerciales.
En la selección que de apps y webs que hemos preparado para ti, hemos tenido muy en cuenta que los precios sean ajustados y competitivos, así como que puedas encontrar ofertas, promociones y descuentos. Sabemos que las navidades son fechas de muchos gastos y excesos, así que **hay que intentar ahorrar lo máximo posible sin renunciar a la calidad, y en Internet podremos hacerlo**. El tiempo es oro, ya lo dice la sabiduría popular. Y más en estas fiestas.
Si tienes claro qué es lo que quieres y el establecimiento en el que puedes adquirirlo, empieza por echar un vistazo a su página oficial porque hoy en día la mayor parte de los comercios también cuentan con una tienda online.
De este modo, irás a tiro hecho y podrás ahorrarte el paseo, la búsqueda y las colas. Y si tienes suerte, quizá en la web haya una promoción especial de Internet y consigas comprar el regalo por un precio más barato.
¿Estás listo?
¡Empezamos!



Muchos comercios también tienen tienda online, y comprando por Internet puedes ahorrar tiempo, comparar precios y encontrar buenas ofertas.

Consejos para comprar seguro

1 Asegúrate de que el sitio web te proporciona todas las garantías a la hora de efectuar el pago, que cuenta con un sistema de cifrado si vas a facilitar la información de tu tarjeta o tu cuenta bancaria y que la plataforma es de fiar.

2 Consulta cuál es la garantía de los productos, así como la política de devolución que ofrece el comercio. No pierdas de vista la letra pequeña y entérate del procedimiento en caso de que el artículo esté defectuoso o quieras cambiarlo.

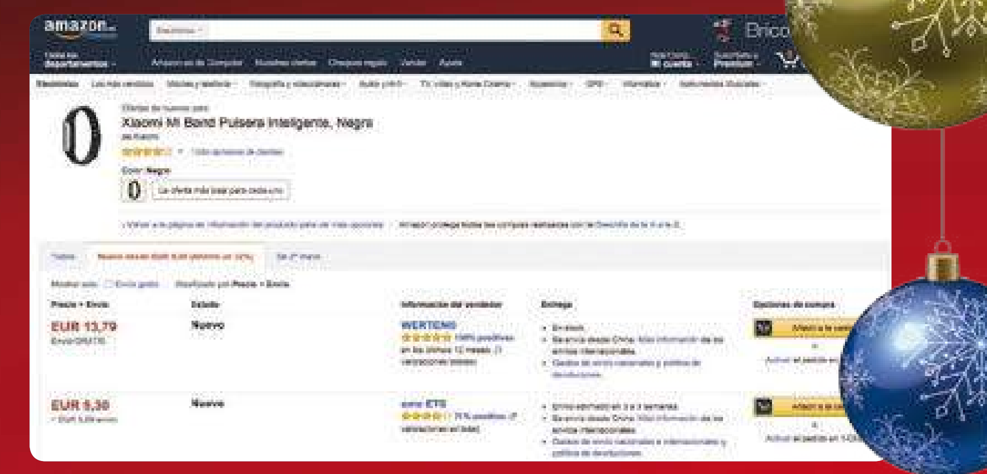
3 Si compras los regalos de segunad mano, comprueba todos los detalles del producto y asegúrate de que está en regla. Pídele al vendedor que te demuestre que es el propietario del artículo con el ticket de compra u otro documento que lo acredite.

4 Evita enviar por correo electrónico tu número de cuenta o tarjeta, y si compras de segunda mano en plataformas que no gestionan el pago intenta dar el dinero en mano.



Todos los regalos están en la web

La web te ofrece infinidad de alternativas para llenar tu bolsa de regalos con poco esfuerzo y ahorrando dinero. Descubre una selección de las opciones que tienes a tu disposición.



Amazon te ayuda a comparar los precios de un mismo producto disponibles en la plataforma para que puedas hacerte con el más barato.

Consigue buenos precios en eBay

Una opción para estirar tu presupuesto es el canal de venta que pone a tu disposición eBay (**www.ebay.es**). Encontrarás productos nuevos y de segunda mano que comercializan tanto profesionales como particulares en dos formatos de venta: subasta y cómpralo ya.

> "Comprando los regalos en Internet consigues mejores precios con las mismas garantías que en la tienda física"

En el primero puedes pujar por los artículos sobre el precio de salida marcado por el vendedor. Cada anuncio tiene asignado un tiempo determinado, y cuando haya concluido el producto será para el mejor postor.
Por su parte, el formato cómpralo ya es la venta directa tradicional.
Hay regalos de todo tipo: electrónica, moda y complementos, hogar o deportes, entre otros, con precios competitivos y buenos descuentos en Ofertas de eBay. Tienes a tu disposición diferentes métodos de pago y, gracias al sistema de valoración, puedes saber si es de fiar para realizarla compra. eBay también cuenta con app para dispositivos móviles por si quieres hacer las compras desde tu smartphone o tablet.

Amazon: el mejor precio a un clic

Amazon es uno de los portales de comercio electrónico por excelencia. Tienes a tu disposición un amplísimo catálogo con infinidad de departamentos para echar un vistazo y encontrar la inspiración en caso de que no tengas pensado lo que vas a regalar. Si lo tienes claro, puedes emplear el buscador por palabras y afinar los resultados utilizando los filtros, que incluyen precio, marca y valoración de los clientes.
Los precios de todos los artículos son muy competitivos, y para que puedas encontrar el más barato la plataforma te muestra más sugerencias de compra, así como los precios que puedes encontrar para adquirirlos de segunda mano.
La transacción se realiza en un par de clics y tienes a tu alcance distintos métodos de pago entre los que elegir. Además, gracias a las valoraciones y comentarios de los productos, puedes hacerte de antemano a la idea de la calidad y otros detalles.
Amazon también te proporciona una app compatible con todos los dispositivos móviles.

eBay te ofrece dos formatos de venta para que elijas el que prefieras entre subasta y compra directa, y tiene productos nuevos y de segunda mano.

Regala tecnología

En Internet puedes comprar ordenadores, componentes, periféricos y accesorios, teléfonos móviles, cámaras de fotos, tablets, videoconsolas, gadgets y todo tipo de aparatos con todas las garantías y al mejor precio.
Un ejemplo es PC Componentes (**www.pccomponentes.com**), un comercio español de productos electrónicos con un amplio catálogo de artículos. Te ofre-

ce precios competitivos y cuenta con ofertas express y apartados promocionales. Tiene métodos de pago seguro y la entrega se suele realizar en un plazo que no excede las 48 horas.
Pixmania (**www.pixmania.es**) es otra alternativa. Cuenta con un catálogo completo que, además, incluye juguetes, puericultura, hogar y electrodomésticos. Destaca especialmente por las promociones en infinidad de productos, como las ventas flash, ofertas semanales, saldos de existencias limitadas u oportunidades especiales.
Ofrece todas las garantías en los artículos, te proporciona métodos de pago seguro y tienes a tu disposición una herramienta para hacer un seguimiento de tu paquete.



En portales como PC Componentes y Pixmania puedes encontrar todo tipo de productos electrónicos de primeras marcas a precios muy competitivos.

De segunda mano

Una buena idea para no gastar mucho dinero en los regalos de navidad es comprarlos de segunda mano. A través de los portales de anuncios por palabras puedes encontrar productos de todo tipo que ponen a la venta los particulares, echar un vistazo a las características de los artículos y contactar con el vendedor.
Segundamano.es y **Milanuncios.com** son dos ejemplos populares de este tipo de páginas web y en ambas podrás localizar lo que te interesa comprar navegando por las categorías o haciendo búsquedas. Puedes utilizar filtros para afinar y ordenar los resultados, para de este modo mostrar los productos de tu ciudad o ver antes las alternativas más económicas. La ficha de cada artículo contiene fotos, una descripción, el precio y los datos de contacto del vendedor para escribirle o llamarle.

Los juguetes, protagonistas de la Navidad



Los niños son los protagonistas por excelencia de la navidad… Y sus juguetes son los responsables de los quebraderos de cabeza de los mayores en estas fechas. Una de las web más recomendadas es la de **ToysRus** (**www.toysrus.es**). Aquí tienes a tu disposición el amplísimo catálogo que puedes encontrar en las tiendas físicas y además pone a tu alcance diferentes promociones y ofertas de últimas unidades especiales para la venta en la Red, de manera que puedes conseguir mejores precios que en el establecimiento físico. Si prefieres comprar desde tu móvil, también cuenta con una app. Los métodos de pago son seguros, te ofrece las mismas garantías que si adquieres el artículo en la tienda, la devolución es gratis y recibes el pedido en el domicilio que indiques. ¡Rápido, fácil y cómodo!

Apps para comprar desde el móvil

Tu smartphone puede ser un gran aliado estas fiestas para hacerte con los regalos de toda la familia y amigos. Descubre esta selección de aplicaciones que te lo pondrán más fácil para comprar en cualquier momento y lugar.

Gadgets, accesorios y otros dispositivos

Tu móvil también pone a tu alcance dispositivos electrónicos por si quieres regalar tecnología. Una app recomendable es Rakuten, en la que puedes comprar en Rakuten.es a través de tu teléfono móvil o tablet iOS o Android. Te ofrece un catálogo de productos de primeras marcas de smartphones, tablets, relojes inteligentes y wearables, televisiones, videoconsolas, accesorios y artículos de otras categorías con descuentos y precios rebajados. Puedes navegar por el catálogo aplicando filtros o buscando por palabras clave para encontrar lo que necesitas con rapidez, y tiene un apartado de recomendaciones para que te dejes inspirar en caso de que no sepas qué regalas.



La app de Rakuten.es pone al alcance de tu mano productos electrónicos con precios muy competitivos y te ofrece descuentos y ofertas especiales.



Geek tiene un catálogo muy amplio de productos electrónicos y accesorios, aunque el plazo de envío es muy largo.

Para que puedas estar seguro de que la empresa es de fiar, cuentas con toda la información para conocer de antemano sus condiciones y el pago se lleva a cabo de manera segura.

Otra alternativa que te puede interesar es Geek, desarrollada por la plataforma de venta de moda Wish y disponible tanto para iOS como para Android. Puedes encontrar accesorios Android y de Apple, cámaras de fotos, memorias flash, periféricos para el ordenador, drones o dispositivos de audio, así como productos de otro tipo de categorías, y el catálogo es amplísimo. La ficha de cada artículo describe todos los detalles del producto, plazo de envío y calificaciones y comentarios de los usuarios para que puedas saber si cumple con lo esperado.

En Geek encontrarás ofertas y promociones constantes, así como grandes descuentos en todos los productos.

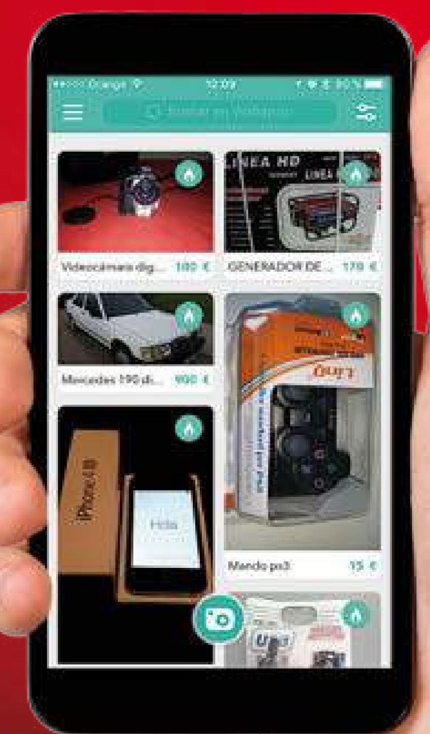
Eso sí, si encuentras un chollo increíble consulta las valoraciones de los consumidores porque es posible que no cumpla con los criterios prometidos o la calidad no sea la esperada. Otro inconveniente es que, debido a que las entregas provienen del extranjero, los tiempos de llegada estimados son muy prolongados y puedes tardar cerca de un mes en recibir tu paquete.

Compra a particulares

Si no tienes mucho presupuesto, una forma de conseguir los regalos de navidad que tienes en mente sin gastar demasiado es comprarlos de segunda mano a un particular.

Una app para iOS y Android que te permite hacerlo de una cómoda y segura es Wallapop, una herramienta de consumo colaborativo en la que usuarios particulares ponen a la venta todo tipo de artículos: teléfonos móviles, tablets, gadgets, videoconsolas y juegos, moda, muebles…

Te permite realizar búsquedas por proximidad para visualizar antes las



En Wallapop puedes localizar productos de segunda mano cerca de ti.



Zalando te permite comprar todos tus regalos de moda al mejor precio, con plazos de entrega ajustados y con total garantía de devolución.

cosas que se venden cerca de ti, así como encontrar productos por palabras clave o mediante hashtags. Puedes ver las imágenes del artículo, así como consultar una descripción completa, tienes la posibilidad de contactar con el propietario por chat para llegar a un acuerdo de las condiciones de venta y entrega y cuentas con una función rápida para realizar una contraoferta del precio de compra.
Los usuarios tienen la posibilidad de valorarse entre sí, de forma que gracias a la comunidad puedes saber si el vendedor es de fiar. Te aconsejamos que no pagues por adelantado y que te asegures de que el producto reúne las características pactadas.

Regala moda

¿Por qué no regalas moda estas navidades? La ropa y los complementos pueden ser la elección perfecta para triunfar con tus obsequios.
En lo que a moda se refiere, Zalando es una de las plataformas más populares del momento y te permite comprar tanto en la web como a través de la app para dispositivos móviles iOS o Android. Puedes encontrar todo tipo de prendas, calzado, bolsos y accesorios para hombre, mujer y niños.
Pone a tu disposición ofertas estacionales, rebajas y promociones especiales para ahorrar en tus compras. Los artículos cuentan con total garantía, las entregas se realizan en un intervalo de tiempo muy reducido y las devoluciones son gratuitas.
Otra alternativa para comprar moda es la app de Wish encontrarás prendas, accesorios, artículos de maquillaje, decoración y otras sugerencias para regalar con descuentos de hasta el 90% aplicados en el precio original, lo que te permite ahorrar y estirar al máximo tu presupuesto.



Puedes utilizar las categorías y los filtros o realizar búsquedas por palabras clave para navegar por el gran catálogo de artículos disponibles. Esta aplicación tiene el mismo formato que Geek para comprar productos electrónicos y accesorios, así que cuenta con el inconveniente de los elevados plazos de entrega y recuerda consultar las valoraciones y comentarios de los usuarios cuando encuentres precios muy bajos. Está disponible para iOS y Android.



Etsy te ofrece productos artesanales para que puedas encontrar alternativas para regalar diferentes y sorprendentes.

Artesanía y productos originales

Si te gustaría huir de los regalos típicos y quieres sorprender con productos artesanales, Etsy es la herramienta que necesitas para soprender con tus regalos estas navidades. Se trata de una plataforma de eCommerce disponible para iOS y Android en la que artesanos independientes ponen a la venta los artículos que elaboran en sus talleres. Tiene un catálogo muy amplio en el que puedes encontrar todo lo que te imagines y para todos los gustos.

Entre las categorías destacan, por ejemplo, electrónica y accesorios, joyas y bisutería, arte y objetos de colección o ropa, entre otras muchas, así que podrás hacerte con regalos para toda la familia y los amigos.
Además, la aplicación te proporciona una serie de recomendaciones personalizadas que varían en función de los artículos que guardes como favoritos, y también tiene un apartado de ocasiones mediante el que puedes descubrir productos y dejarte inspirar.
En la ficha de cada objeto encontrarás todas sus características, así como la información relativa a los detalles del envío, métodos de pago y política de devolución, ya que son diferentes en cada caso debido a que los vendedores son quienes configuran estas opciones.



Encuentra la inspiración

Si tu lista de personas a las que regalar es muy larga, para dejar que la inspiración llegue tienes a tu alcance Regalador.com, una web con sugerencias de regalos originales.
Lo único que tienes que hacer es seleccionar el sexo y la edad de la persona y luego puedes filtrar por sus aficiones. Por ejemplo, si estás buscando un regalo para hombre puedes marcar que es adicto a la tecnología y los gadgets y que le gusta el "sillón-ball". Cuando hayas aplicado los filtros, verás la selección de sugerencias personalizadas y podrás comprar los productos que quieras en un par de clics.



Álbumes de fotos y productos personalizados

Para recordar los buenos momentos que pasamos en familia o con los amigos, una buena idea es regalar álbumes de fotos o productos personalizados con nuestras instantáneas preferidas. Una app interesante para llevar a cabo esta tarea tanto en iOS como en Android es Photobox, en la que puedes crear álbumes, lienzos, carcasas para móviles, calendarios, camisetas, tazas y otro tipo de objetos personalizados con las fotos que tú quieras.
Cuentas con herramienta para diseñar de una forma sencilla e intuitiva los álbumes y los collages y te ofrece precios ajustados para que no gastes mucho dinero.
La app de Hoffman es otra opción disponible en iOS y Android para hacer regalos fotográficos, aunque cuenta con menos productos que en el caso anterior. Puedes diseñar álbumes en dos formatos con la herramienta que la plataforma pone a tu disposición, así como dos tipos de lienzos en los que puedes hacer un collage con varias imágenes.

Los objetos personalizados con fotos son una gran idea para regalar. Photobox o Hoffman son dos apps que te permiten adquirirlos a buen precio.

Productos de deportes y aventura

Afortunadamente, la vida sana y activa, así como practicar deporte, cada vez están más de moda, de manera que seguro que a más de un miembro de tu familia o de tu grupo de amigos le hará ilusión un regalo relacionado con este estilo de vida.
Decathlon es una de las tiendas de referencia en lo que a deporte y aventura se refiere, y pone a tu disposición una app para dispositivos iOS y Android. A través de esta herramienta podrás navegar por su amplio catálogo de artículos, que es el mismo que el de las tiendas físicas, utilizando las categorías o mediante búsquedas por palabras clave.
Puedes consultar todos los detalles de cada producto, ver las valoraciones y comentarios de los usuarios y si superas un límite en el importe de tu compra, los gastos de envío son gratuitos.
¿Has visto todas las posibilidades que te ofrece Internet y tu móvil para hacerte con los regalos? Estas navidades, ¡olvídate de recorrer tiendas y compra desde cualquier lugar!



Todo lo que Android sabe sobre ti...

Todos disfrutamos de nuestros smartphones e instalamos multitud de apps para divertirnos, trabajar... pero ¿sabes qué datos reúne Android sobre ti? Descúbrelo a continuación.

A todos nos gustan nuestros smartphones porque nos divertimos con ellos. Pero algo inquietante sí que resultal todo lo que sabe Google de ti ¿Cómo saben dónde vivo y dónde trabajo?

La trampa de los permisos

Cuando instalas aplicaciones muy populares, se abren ventanas en las que Android pregunta si la app puede tener permiso para acceder a esto o lo otro. Si no confirmas con Aceptar, no puedes utilizar la app. Y quitarle posteriormente el permiso a una app, por ejemplo a la agenda de contactos, es **extremadamente difícil**. Así que estas peticiones de permisos en realidad son una petición de barra libre.

Comienza la recolecta

Una vez que el smartphone está configurado, tiene todas las apps deseadas y comienzas a utilizarlo todos los días, su conjunto de datos crece constantemente y por tanto es cada vez más valioso. Al fin y al cabo cada vez se guardan más datos personales en el móvil. Y estos descubren preferencias, amigos o los lugares visitados. En cuanto llegan emails y fotos al dispositivo, Google **los sube inmediatamente a su nube**. Así Google conoce enseguida la cara y los nombres de tus amigos.



Todos los datos que puedan conocer sobre ti , valen su peso en oro para las redes de publicidad.

Una montaña de datos

El smartphone Android busca y envía informaciones sobre las redes WiFi que hay a tu alrededor. En combinación con los datos de GPS es posible ubicar al usuario de forma más precisa, para mostrar publicidad local y relevante.
Con los datos de WiFi es posible una localización aproximada, aún sin GPS. Y justo la ubicación del usuario es una **parte importante del puzzle**, a partir de la que derivan otras informaciones. Con otras partes del rompecabezas, como la lista de apps, los contactos o el calendario se crea un perfil detallado del usuario. .Por ello muchas de estas redes compran datos de otras redes y los combinan con los propios gracias al **identificador único** del dispositivo.
Un algoritmo ordena los dispositivos y usuarios identificados en una especie de cajones, llamados 'personas' en latín ('perfiles' en español). Estas personas ficticias son **estereotipos para determinados grupos**, como por ejemplo los amantes de los gatos o los aficionados a los deportes.
¿Y puedes seguir utilizando el smartphone después de saber todo esto? ¡Pues claro! Pero has de saber qué datos dejas en qué servicio y no marcar afirmativamente todas las preguntas que aparecen.

Así colecciona Google tus datos

Si utilizas el servicio Google Music, Google conocerá muy rápidamente tu gusto musical personal.



1.600 millones de usuarios de Android en todo el mundo

Gmail Según las condiciones generales del servicio Google analiza tus emails en busca de ciertas palabras clave para mostrarte publicidad relevante y personalizada. En pocas palabras, leen tus emails.

Google now Ninguna otra app trabaja con más información. Google Now analiza tu agenda, tu calendario, el historial y tampoco se detiene ante tu lista de llamadas. En resumen: se entera de todo lo que pasa en el smartphone. ¿Y todo para mostrarte informaciones relevantes? ¿O porque Google tiene interés en mostrarte publicidad? ¡Adiós a la privacidad!

Google play La tienda central para las apps es el Play Store. Aquí no sólo le cuentas a Google qué apps te interesan, también tus datos personales como la cuenta bancaria, la edad y tu domicilio.

Tentador: si accedes a Chrome con tu cuenta de Google tendrás tus datos en los navegadores de todos tus dispositivos. Ya no tienes que configurar nada, porque los favoritos, contraseñas de webs y otros ajustes ya están presentes. Pero si eso se guarda en Google…¿quién más puede leer esa información?

Google maps Gracias a los puntos de inicio y de destino Google sabe dónde vives, trabajas y vas de viaje. Con buena recepción de GPS hasta qué carriles de la autopista utilizas y qué distancia dejas con respecto al coche que va delante.

Fotos es la nube para fotos y vídeos y viene de serie en Android. Las fotos son analizadas con un sistema de reconocimiento y las personas son etiquetadas. Además, con la información EXIF sabe dónde, cuándo y con qué cámara se hicieron las fotos, y por lo tanto tus movimientos.

Google Drive es muy cómodo e incluso permite editar ficheros de Office desde el navegador. Puedes guardar tus ficheros cómodamente desde el móvil o realizar copias de seguridad que Google, a su vez, analiza Al final lo que recibes son más anuncios personalizados.

YouTube ¿Cuánto tiempo ves vídeos? ¿De qué tipo? Si accedes a YouTube con tu cuenta, Google lo sabe inmediatamente. Y los comentarios que escribes se analizarán con total seguridad.



Consejos para proteger tus datos

Si no quieres un espía en tu bolsillo puedes protegerte frente a la vigilancia, el espionaje y el robo de datos con estos cinco consejos.

Lee los permisos

Muchas apps piden **más permisos de los que necesitan**. Es cierto, no es fácil encontrar una app con poca apetencia de información en el Play Store, pero con ellas proteges tu privacidad. Así que antes de cada instalación, comprueba la lista de los permisos y piensa si todos ellos son justificados. En caso de duda busca una alternativa que no pida tanto.



Prescinde de algunas apps

Las redes de publicidad siguen el uso que haces de tu smartphone, eso está claro. Pero no sólo en los anuncios visibles, sino también de forma oculta, incluso en apps de pago. **Así que instala sólo aquellas apps que utilices**, para al menos impedir la colección innecesaria de datos.



Introduce datos falsos

Nadie te obliga a decir la verdad en los datos de una aplicación o al registrarte en un servicio online. Siempre que no tengas que recibir una factura, tienes la posibilidad del anonimato: por ejemplo da un nombre muy frecuente: "Sr. García" y así desapareces en la masa. Y en la fecha de nacimiento basta con que demuestre que eres mayor de edad.

Protege tus contactos

Si instalas Twitter o Facebook, las apps reciben el permiso para leer tu agenda



Así colecciona Google tus datos

Da igual si existen en forma de hardware o software, o si se generan a través del uso. Un smartphone rebosa de identificadores con los que puedes reconocer al usuario.

ANDROID-ID

Tras la primera instalación cada dispositivo Android genera un identificador único, llamado Android ID. No está vinculada con el hardware, sino que se basa en s oftware. De este modo si reseteas tu teléfono a valores de fábrica se genera de nuevo. Apps como Android Device ID te muestran tu ID.

¿Qué significa esto?

Muchas apps piden permiso al usuario para leer este identificador durante la instalación. De esta forma se vinculan todas tus actividades con las apps al Android ID y pueden seguirte el rastro en cualquier momento.

Android Device ID

Android ID : e2e2ad02c717d7
Android Version : 4.4.2
SDK Version : 19
IMEI : 3538010674980
Wi-Fi MAC : 84:38:38:B2:90
Sim Serial : 8949024001
Phone Number : +49151541
Signal Strength : -97
Technology : UMTS
Manufacturer : samsung
Device Model : SM-G900F

DIRECCIÓN IP

Al conectarse a Internet el teléfono recibe una dirección IP. Es como tu código postal cuando usas Internet.

¿Qué significa esto?

Mediante la IP pueden localizarte de forma muy genérica.

¿Mejorar la precisión de la ubicación?

Permite que el servicio de ubicación de Google ayude a las aplicaciones a encontrar tu ubicación de forma rápida y precisa, lo que puede reducir el consumo de batería. Se enviarán datos de ubicación anónimos a Google de forma ocasional aunque no haya aplicaciones en ejecución.

No volver a mostrar

DIRECCIÓN MAC DE BLUETOOTH

Mediante Bluetooth no sólo puedes vincular altavoces y auriculares. Esta tecnología inalámbrica también dispone de un identificador único y con su ayuda se puede reconocer a cualquier móvil.

¿Qué significa esto?

Si tienes el Bluetooth activado, tu entorno recibe tu identificador. Algunas cadenas de tiendas en los EE.UU. están planeando seguir el camino que recorren sus clientes mediante balizas Bluetooth para optimizar la colocación de los productos. Ya que sólo tiene un alcance de unos 10 m, sólo es posible un seguimiento cercano. Pero las tiendas podrían reconocerte en la próxima visita.



de contactos. Si instalas en tu teléfono la aplicación **SRT Appguard** puedes impedir este acceso de forma selectiva. Appguard se interpone entre Android y (por ejemplo) Facebook y **limita sus derechos de acceso**.
En Appguard puedes distribuir o quitar permisos solo con un simple tick.
Un consejo: los contactos que no deberían ver otras aplicaciones están mejor en la app de notas.



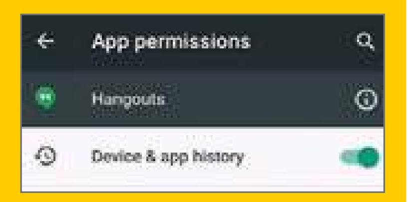
Limita el acceso a la ubicación

Con ayuda de tu ubicación las redes de publicidad determinan qué debes ver. Así que oculta tu ubicación para dificultar la publicidad dirigida. Desactiva la localización mediante **GPS**, abre los ajustes, pulsa sobre **Ubicación** y en el interruptor que hay arriba a la derecha, para desactivarlo. Las apps siguen teniendo acceso a tu posición, pero han de averiguarla con la antena a la que estás conectado, lo que es más impreciso.



¿Mejor con Android 6.0?

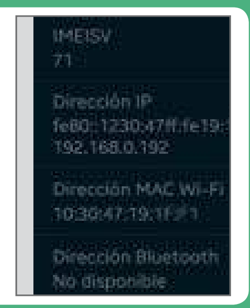
MÁS PRIVACIDAD
Google va a cambiar su sistema de permisos: en la nueva versión de Android las apps han de pedir permiso para acceder, por ejemplo, a los contactos o al calendario. En la versión previa para desarrolladores que funciona bastante bien, lo que podemos ver como todo un paso.





ID DE PUBLICIDAD

El ID de publicidad también se genera durante la primera puesta en marcha de un smartphone Android.



¿Qué significa esto?

El ID de publicidad le permite a páginas web y apps reconocerte de nuevo sin tener que saber tu cuenta Google o ID de Android. También aquí se vinculan datos de usuario al ID, pero el peligro es reducido. Puedes regenerar el ID de publicidad cuando quieras.

DIRECCIÓN MAC WIFI

Al igual que en el portátil, la WiFi del smartphone dispone de un identificador propio, la dirección MAC.

¿Qué significa esto?

La dirección MAC del módulo WiFi no se puede cambiar. Aunque no haya WiFi, el módulo envía 'señales' para analizar su entorno ("polling") y permite reconocerte a ti y a tu dispositivo.

IMEI

Cada dispositivo con tarjeta SIM se identifica mediante un número único de 15 dígitos, llamado International Mobile Station Equipment Identity (IMEI). Puedes descubrir el de tu teléfono marcando el *#06# o bien lo tienes debajo de la batería.

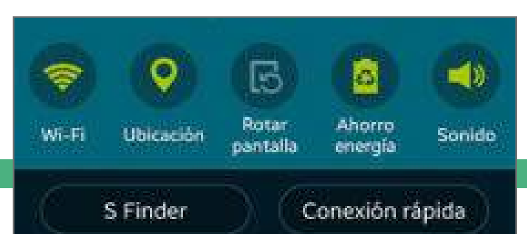


¿Qué significa esto?

Quien conoce el IMEI es capaz de reconocer el teléfono porque ese número no se puede cambiar. Muchos fabricantes de apps vinculan sus apps a este para dificultar la copia ilegal de aplicaciones.

GPS

Mediante GPS se puede determinar la ubicación con un error de pocos metros. Si has desactivado el GPS, la localización se realiza mediante las redes WiFi en el entorno, con precisión de 1 metro, según la densidad de estas redes. La ventaja del WiFi es que la localización también funciona en interiores. Y si eso tampoco es posible, las apps utilizan la conexión móvil. Cada antena de telefonía indica su posición y con su ayuda es posible una localización con un error medio de unos 150 metros.



¿Qué significa esto?

Si una app sigue constantemente tu posición, no tendrá ningún problema en crear un perfil de tus movimientos.

El futuro de la

Es difícil saber cuánto hay de nosotros en la Red y cómo protegernos adecuadamente. Bruce Goslin, director ejecutivo de la consultora de riesgos empresariales K2 Intelligence, dibuja el futuro mapa del cibercrimen.

ciberseguridad

Por María Lorente

La información es poder, algo que es innegable en plena era de la comunicación. Todos nuestros datos están en internet, incluidos los de las grandes empresas. Hablamos con Bruce Goslin, director ejecutivo de K2 Intelligence y ex agente del servicio de inteligencia de EE.UU., sobre ciberseguridad, de su situación en España, de las medidas que toman las empresas para protegerse y de su colaboración con los gobiernos, y del futuro de la ciberdelincuencia.

¿La era de la información nos ha traído un mayor conocimiento?
Internet ha conseguido que el conocimiento sea mucho más accesible. Sin embargo, es peligroso comparar información con conocimiento.

¿Qué es inteligencia corporativa?
Para nosotros es la acción sistematizada y ética de recopilar, analizar y contrastar la información sobre cualquier aspecto del entorno empresarial necesario para apoyar la toma de decisiones estratégicas. Consiste en **anticipar los riesgos y oportunidades en el mercado**.



Bruce Goslin, director ejecutivo de K2 Intelligence en España.

Protección de datos

¿Cuáles son las señas de identidad de un "investigador" corporativo? ¿Qué tipo de empresas piden sus servicios?
Tiene profundos conocimientos de uno o varios sectores. El equipo de K2 Intelligence está compuesto por profesionales financieros, económicos, académicos, jurídicos, tecnológicos, comunicadores, policías... Por todo esto se puede afirmar que lo que nosotros consideramos investigadores corporativos no tienen nada en absoluto que ver con los hackers. Los hackers se mueven exclusivamente en el ciberespacio y en el entorno informático, mientras que **un investigador corporativo actúa principalmente en el "mundo físico"**.



Los profesionales de la conocida inteligencia corporativa proceden de varios sectores y distan mucho de poderse comparar con la figura del hacker.

¿Dónde están los límites a la hora de investigar una empresa? ¿La legislación europea está preparada para afrontar el ciberespionaje?
En el transcurso de una investigación es primordial tener un buen conocimiento de la legislación vigente y aplicable en cada jurisdicción para saber con exactitud el tipo de información disponible sobre un individuo o una empresa, y el uso lícito que se pueda hacer de ella. Más allá de la legalidad, es primordial preguntarse: "¿Debo hacerlo?". Por lo general, las leyes de protección de datos y de uso de la información en la UE **son mucho más restrictivas que las estadounidenses**. El nivel de información al que se puede acceder, mediante fuentes abiertas, en EE.UU. es muy alto. En España hay bastante información oficial disponible de forma pública. Es muy importante informarse del uso que se puede hacer de la misma, si no se quiere incurrir en una ilegalidad. Que la información esté "al alcance de la mano", no significa que sea legal. Y a su vez, que sea legal no significa que sea legítima.

Información... prohibida

Los buscadores tradicionales tienen el 30% de la información de Internet. ¿Qué es la Deep Web?
Se puede decir que Internet está compuesta de niveles. Al que accede el 99% de los usuarios de forma diaria se denomina Internet Superficial. Un nivel más abajo está la Deep web o Internet Profunda, que está compuesta por todo el contenido no indexado y que, por lo tanto, no aparece en los resultados de los buscadores, lo que hace que **sea inaccesible al usuario cotidiano**. Esta coyuntura es aprovechada por los hackers criminales y "hacktivistas" para operar de forma anónima y difícil de rastrear. El tercer nivel es una sub-capa de la Deep Web, denominado la Darknet. La Red Oscura está compuesta de comunidades de intercambio de datos y por los mercados negros en los que los cibercriminales trafican con mercancía ilegal. Esta capa de Internet solo es accesible mediante exploradores especiales y su navegación requiere conocimientos técnicos muy avanzados.

En los últimos años la figura del hacker se ha profesionalizado. ¿Qué papel juega actualmente en el mundo del cibercrimen? ¿Hay hackers "buenos" y hackers "malos"?
En primer lugar, creo que es importante definir los diferentes tipos de hacker. El término hacker se refiere a un colectivo de especialistas en seguridad informática. Sin embargo, según sus motivaciones éticas, los hackers se clasifican en cuatro tipos: **Black hat, White hat, Grey hat y Hacktivistas**. Una razón por la cual se ha profesionalizado la figura del hacker es, fundamentalmente, para combatir la avalancha de ciberataques proveniente de la comunidad "black hat".

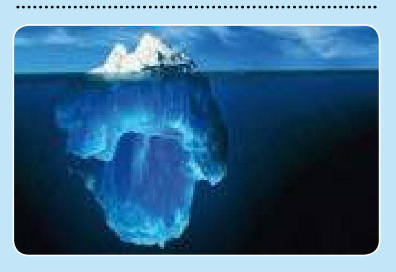


¿Cuál es el ataque más habitual que sufren las empresas?
En nuestra experiencia, el Phishing es uno de los ataques más populares entre los cibercriminales. También es de destacar el ciberataque que, según algunas estadísticas, representó alrededor del 30% de los incidentes en 2014: el malware "Point of Sale".

¿Cuáles son las tendencias en cibercrimen para este 2015?
La nube y los smartphones son un objetivo prioritario de los hackers. También hay que tener cuenta que cada vez hay más dispositivos conectados a la red, lo que significa que se han multiplicado las posibilidades de ser hackeados. Un tipo de ataque que va en aumento es el "Ransomware", que es un malware que trata de **ciberextorsionar a sus víctimas, secuestrando virtualmente sus datos**. El objetivo puede ser cualquiera, y puede permanecer latente en el equipo hasta que no se trata de acceder a los datos secuestrados.



¿Qué incluye la Deep Web?



- **La web privada**. Páginas protegidas con contraseña que requieren un pago o una invitación personal para acceder. Ejemplo: foros de hackers.
- **Contenido no vinculados.** Páginas que no están vinculadas a otras y que por lo tanto solo son accesibles si se conoce la dirección exacta. Páginas temporales y de contenido dinámico.
- Páginas de intercambio de archivos y páginas de almacenamiento temporal de texto que utilizan los hackers para compartir información. Ejemplo: pastebin.com.



El aumento del cibercrimen ha producido que las empresas contraten a hackers profesionales para protegerse.

Nivel usuario



A nivel particular, ¿qué riesgos corren los usuarios de Internet en la nube y con los smartphones?
Estos son dos objetivos altamente relevantes para la inmensa mayoría de los usuarios. Aún más los españoles, ya que sonel país líder en Europa en cuanto a la cuota de mercado de los teléfonos inteligentes. Tanto los móviles como los servicios en la nube tienen características únicas que los hacen vulnerables. También es importante destacar el creciente problema del **malware en apps móviles**, especialmente en Android. Sin embargo, incidentes recientes han puesto en guardia también a los usuarios de Apple. Los ataques más comunes sufridos por servicios en la nube: Distributed Denial of Service (DDoS) y la monitorización que llevaba meses pasando desapercibida y que permitía robar del tráfico de sus usuarios.

¿Cuánto saben de nosotros las empresas? ¿Por qué es tan importante esa información?
Las empresas, y cualquier persona con conocimientos medios de navegar por internet, pueden obtener una gran cantidad de información. Cabe distinguir entre la que proporcionamos a la red de forma voluntaria: desde nuestros perfiles en redes sociales, que pueden desvelar patrones de comportamiento muy útiles para las campañas publicitarias, hasta información personal sobre nuestros viajes o familiares, que pueden ser aprovechados por agentes maliciosos para, por ejemplo, planificar un robo a nuestra vivienda. El comercio de datos va en aumento: estos se han convertido en un activo cada vez más valioso. Por ello, es muy importante tener siempre en mente la información que colgamos en la red, ya que **nunca desaparece**.

Guerra digital

¿Internet es el nuevo campo de batalla de los gobiernos?
Desde luego. Los gobiernos llevan años usando internet con fines políticos. En Rusia, por ejemplo, hay todo un ministerio dedicado a fabricar y desmentir noticias en los medios para favorecer al gobierno. Se conocen incluso casos de gobiernos que han financiado ciberataques a gran escala contra países rivales, buscando sabotear infraestructuras críticas o robar datos sensibles, por lo que no es, ni mucho menos, despreciable hablar de una ciberguerra. Sin embargo, los gobiernos rara vez admiten autoría de estos ataques, por lo que es una guerra encubierta. Un caso reciente es el robo masivo de datos a la OPM (Oficina de Gestión de Personal del gobierno de EE.UU.), que afectó a alrededor de 18 millones de funcionarios estadounidenses. El gobierno de Estados Unidos acusó, aunque no oficialmente, a China de haber financiado el ataque, y el gobierno chino negó, vehemente, su participación en el asunto. Otro caso de gran repercusión política fue el virus Stuxnet, supuestamente creado en 2010 por los gobiernos de EE.UU. e Israel para sabotear el programa nuclear de Irán. Stuxnet fue diseñado para afectar a los sistemas de control industrial SCADA, presentes en todo el sector industrial.

¿Podemos hablar de una guerra digital?
Se podría decir que la ciberguerra es una evolución de la guerra convencional, vinculada a los cambios sociales y políticos de nuestro tiempo. Cada vez hay más gobiernos que incluyen prácticas de guerra digital en su estrategia de defensa nacional, y que, por lo tanto cuentan, oficialmente, con un "ciberejército", o al menos con una unidad militar de ciberdefensa. Notablemente, países como China, Rusia, Estados Unidos, Irán, Israel, Corea del Norte... destinan una gran partida presupuestaria a dotar a sus ejércitos de las capacidades necesarias para atacar y defenderse en el ciberespacio.

Tipología hacker

- **Black hat.** Estos "hackers malos" son en los que la gente suele pensar cuando habla simplemente de "hackers". Su motivación es criminal o cuando menos ilegal. Muchos de estos hackers, o cibercriminales, luego venden la información que roban en la Darknet
- **White hat.** Especialistas en ciberseguridad o hackers "éticos", que se dedican a probar la resistencia de las redes y a explorar y arreglar problemas de ciberseguridad de forma altruista. Este tipo de hacker hace pruebas de penetración en la red de una empresa a petición de la misma para ver sus puntos débiles y qué es necesario reforzar. Es frecuente verlos como consultores de empresas.
- **Grey hat.** Aquellos que son "moralmente ambiguos". A diferencia de los "white hat", estos hackers no piden permiso antes de penetrar la red de un tercero. Una vez conseguido su objetivo, suelen acudir a la "víctima" para presentarle la situación y ofrecerles su ayuda para arreglar el problema (gratis o a cambio de dinero).
- **Hacktivistas.** Aquellos grupos o individuos que actúan motivados por una causa que consideran justa. Un buen ejemplo de hacktivista es el bien conocido grupo Anonymous, que en el pasado ha hackeado a organizaciones gubernamentales y grandes empresas que han considerado "poco éticas".



Webs muy recomendadas

Aunque nuestra prioridad es la tecnología, en esta sección también hay hueco para cualquier tipo de tema, siempre que tenga su correspondiente página web. Descubre todas las opciones que tienes en la Red y que nosotros recopilamos para ti.

Tecnología en vena

norfipc.com

QUÉ ES: un blog con ideas, consejos, trucos y soluciones prácticas relacionados con el ordenador, el móvil o la navegación por Internet, entre otros muchos temas.

ÚSALA PARA: resolver dudas relacionadas con el uso de la tecnología. Se organiza en secciones temáticas accesibles desde un cómodo menú lateral. Hay también espacio para las redes sociales y el diseño web.

LO MEJOR: la metódica organización de cada apartado.



La industria de los juegos

PCI Favorito

www.hobbyconsolas.com/industria

QUÉ ES: HobbyIndustria nace con el propósito de servir de plataforma informativa de los desarrolladores, las compañías de videojuegos y los centros de formación.

ÚSALA PARA: estar a la última en el mundo de los videojuegos desde el punto de vista de la industria. Desarrollo, inversión, cursos, "start ups", e interesantes entrevistas



LO MEJOR: el sector del ocio informático español necesitaba una ventana de este tipo.

Aquellos viejos teléfonos

telefonosinalambricos.net

QUÉ ES: ¿aún tienes un teléfono fijo en casa? Están en desuso, pero todavía resultan útiles mientras las tarifas móviles no se equiparen a las fijas. Si tienes que comprar uno, comprobarás que aún existen muchos modelos con diferentes prestaciones. Teléfonos Inalámbricos es una web que se dedica a comparar y analizar teléfonos fijos.

ÚSALA PARA: descubrir los principales modelos de terminales telefónicos que se utilizan en casas y oficinas. En versiones inalámbricas, fijas (con cable) y duo (en parejas). Están todas las marcas importantes con precios actualizados al último mes.



LO MEJOR: describe todas las características que debes tener en cuenta a la hora de comprar un teléfono para la casa o el trabajo.

Casteando

chromecast.com

QUÉ ES: Google ha puesto a la venta una nueva versión de su dispositivo de streaming Chromecast. Con un WiFi más rápido y tres antenas, inicia los vídeos más rápido y reduce los microcortes. También estrena una variante llamada Chromecast Audio para enviar música a cualquier altavoz, sin cables. En la web oficial tienes toda la información.

ÚSALA PARA: ver videos del dispositivo en funcionamiento, consultar las características técnicas, y descubrir las apps que son compatibles con los nuevos Chromecast 2015. Ten en cuenta que hay muchas más en Google Play o en la App Store.



LO MEJOR: puedes comprarlos directamente desde la web oficial, con gastos de envío gratuitos.

Pasión por los juegos

www.rockpapershotgun.com

QUÉ ES: existen muchas webs dedicadas a los videojuegos, pero muy pocas como Rock, Paper, Shotgun. No busques aquí las grandes superproducciones ni

Este mes son noticia...

los títulos más vendidos, porque no los encontrarás. Apuestan por los títulos indie y las propuestas originales que buscan nuevas formas de divertirte.

ÚSALA PARA: descubrir videojuegos que no conocías, pero que disponen de calidad suficiente para llenar tus horas de ocio. Para aquellos que buscan nuevas experiencias en el mundo de los videojuegos.



LO MEJOR: la acertada selección de juegos indie y de géneros de culto.

Trueques

www.trueques.com

QUÉ ES: seguimos buscando webs que nos permitan deshacernos de aquello que ya no utilizamos para obtener otra cosa a cambio, sin necesidad de gastar dinero. Ese es exactamente el cometido de esta web.



ÚSALA PARA: intercambiar artículos de todo tipo con otras personas. Ofreces el tuyo y pides algo a cambio. De la misma forma, puedes aceptar las propuestas de otras personas. Ten en cuenta que hay trueques de diferentes países de habla hispana, busca los que hacen referencia a España (lo indica la ficha).

LO MEJOR: es posible encontrar intercambios atractivos.

Las figuras de Disney

disneyinfinity.es

QUÉ ES: el ocio transmedia que mezcla videojuegos y juguetes está de moda. Disney Infinity 3.0 es la nueva versión de un juego para consola que funciona con figuras de Star Wars, Marvel, Del Revés, y otras franquicias del gigante mediático.

ÚSALA PARA: gestionar tu colección de figuras de Disney Infinity. Cada una de ellas viene con un código que introduces en la web para crear tu colección virtual. Si tienes un smartphone o tablet iOS o Android puedes crear niveles usando dichas figuras para luego jugarlos en la consola.



LO MEJOR: el nuevo juego es compatible con las figuras de Disney Infinity 2.0 y 1.0.

Actualidad

bez.es

QUÉ ES: nace un nuevo medio de comunicación digital centrado en la política y la actualidad nacional e internacional. Bez publica cada día seis historias que explican lo que ocurre desde un punto de vista particular.



ÚSALA PARA: seguir el día a día de los temas que son noticia, desde una perspectiva diferente a los grandes medios nacionales de prensa y televisión.



FeriArte

www.ifema.es/feriarte_01

QUÉ ES: del 21 al 29 de noviembre se celebra en IFEMA la Feria de Arte y Antigüedades, Feriarte, la más importante del año en el sector.

ÚSALA PARA: comprar entradas para Feriarte, leer noticias del evento,y ver un avance de los expositores.

LO MEJOR: la galería con los artículos que se van a exponer o vender.



El filme del año

www.starwars.com

QUÉ ES: la nueva película de Star Wars se estrenará el próximo 18 de diciembre. No sabemos si batirá todos los récords o se derrumbará por su propio peso, pero la expectación está por las nubes.

ÚSALA PARA: ver los trailers de Star Wars: El Despertar de la Fuerza, conocer a los actores, leer entrevistas, y mucho más.

LO MEJOR: los reportajes de todo lo que rodea al fenómeno fan.



LO MEJOR: bez no es solo un medio, es un nodo de conocimiento. La Redacción es un espacio abierto que alberga actividades de toda índole de la mano de asociaciones, colectivos o grupos con los que comparten afinidades e intereses.

Carretera y manta

carreteraspeligrosas.com

QUÉ ES: ¿te gusta conducir? Si la respuesta es sí, quizá cambies de opinión después de echar un vistazo a algunas de las carreteras más peligrosas del mundo. Desde las curvas en bajada al borde de un barranco en la Carretera Transalpina de Rumanía, al Trampolín de la Muerte en Colombia o la Autopista de los Huesos en Siberia. Sus estremecedores nombres no son gratuitos.



ÚSALA PARA: descubrir con asombro algunas de las vías transitadas más peligrosas del mundo. Cada ficha incluye abundantes fotografías, y la localización exacta en Google Maps. También una explicación de los peligros, y cómo evitarlos si te atreves a recorrerlas.

LO MEJOR: la espectacularidad de alguna de las fotos.

La tele en paralelo

sincroguia.tv/es

QUÉ ES: si no acabas de entender cómo funcionan las guías digitales de la TDT que incluyen la mayoría de los televisores, o no son muy precisas, Sincroguía acude en tu ayuda. Tal como su nombre deja intuir, te muestra la programación de la TDT sincronizada con respecto al horario, en tiempo real.

ÚSALA PARA: comparar los programas que emiten los diferentes canales de la TDT al mismo tiempo. Una línea marca la hora actual y es la que sirve como guía para ver los programas en emisión, cuándo terminan, y cómo se solapan unos con otros, en las diferentes cadenas.



LO MEJOR: basta un simple vistazo para ver lo que emiten y decidir con cual te quedas.

Navidad digital

www.navidaddigital.com

QUÉ ES: ¿necesitas ideas y contenido para organizar unas fiestas de Navidad perfectas? En Navidad Digital hallarás 201 villancicos, 38 recetas navideñas, 6.000 fotos de belenes, 2.000 fotos de árboles navideños, 71 mensajes para enviar el día de Navidad por WhatsApp, enlaces, y todo lo que necesitas para inspirarte en estas señaladas fiestas.



ÚSALA PARA: obtener consejos para decorar tu casa y organizar con éxito los diferentes eventos sociales de la Navidad. Una web fiel a su temática, con numerosas secciones y variedad de contenido.

LO MEJOR: este año celebran sus 20 años en la Red. ¡Todo un récord!

De todo un poco

opinoteka.com

QUÉ ES: cuando creas un blog puedes centrarte en un único tema, o dispersarte para aportar variedad y así atraer a todo tipo de público. Es la filosofía que aplica Opinoteka.



EL BLOG DEL MES

En furgoneta

¿Se puede hacer turismo en furgoneta? ¡Por supuesto! Furgoneteo se encarga de demostrarlo con una serie de reportajes sobre viajes y Furgo Bricolajes.

www.furgoneteo.com

Otros blogs:
furgoneteandoporahi.wordpress.com
www.mmviatges.com/es



¡Envíanos tu blog!

Si quieres ver tu blog recomendado en esta sección, envíanos un email a la siguiente dirección y escribe en el Asunto: **Blog del mes**.

ÚSALA PARA: leer noticias y reportajes de opiniones, Lifestyle, Belleza, Recetas, Shopping… Temas heterogéneos en donde seguro hallarás algo que te llame la atención.

LO MEJOR: las recetas.

¿Dónde nevará?

www.infonieve.es

QUÉ ES: aún no sabemos si nos espera un invierno con fuertes nevadas, pero si te gusta esquiar o tienes pensado salir de viaje en próximas fechas, Infonieve te será de gran utilidad.



ÚSALA PARA: obtener los partes de nieve de los principales pasos de montaña, y las pistas de esquí. Gracias a las 72 webcams esparcidas por toda la Península Ibérica podrás comprobar por tí mismo el tiempo que hace en tu destino, y la densidad de la nevada.

LO MEJOR: las listas actualizadas de las estaciones con más nieve, y con más kilómetros abiertos.

DIY sencillo

www.muysencillo.com

QUÉ ES: la principal barrera del bricolaje es el esfuerzo necesario para ponerse a ello y concentrarse en la tarea. Una vez manos



a la obra es mucho más sencillo de lo que parece, tal como descubrirás si te das una vuelta por Muy Sencillo.

ÚSALA PARA: aprender nuevos trucos DIY (Do It Yourself - Hazlo tú mismo) que abarcan diferentes ámbitos del hogar, como manualidades, decoración, belleza, cocina, mecánica, salud, y mucho más.

LO MEJOR: la sección dedicada a ahorrar dinero.

Curiosidades biológicas

enlafronteradelodesconocido.blogspot.com.es

QUÉ ES: podemos viajar hasta Plutón y estudiar lo que nos rodea a un nivel subatómico, pero todavía hay cosas que desconocemos de la fauna y flora de nuestro planeta. En la Frontera de lo Desconocido se dedica a desvelar curiosidades zoológicas, misterios y rarezas.

ÚSALA PARA: pasar un rato entretenido leyendo curiosidades de la Naturaleza. Los reportajes muestran abundantes fotos y están bien documentados. También hay vídeos.



LO MEJOR: los numerosos enlaces relacionados que permiten ampliar la información a los más curiosos.

¡Envíanos tu blog!

Si quieres ver tu blog recomendado en esta sección, envíanos un email a esta dirección y escribe en el **Asunto: Blog del mes.**
cartas.pci@axelspringer.es



Gangas diarias

kechollazo.com

QUÉ ES: un blog que recopila las mejores ofertas y descuentos diarios de los millones de productos de Amazon España.

ÚSALA PARA: encontrar artículos de todo tipo rebajados entre un 30% y un 80% en Amazon.es.

LO MEJOR: Ké Chollazo! se actualiza varias veces al día.



Ocio tecnológico

ofertaman.com

QUÉ ES: otra web que también muestra chollos, pero esta vez de diferentes tiendas online de electrónica, informática, smartphones, ocio, etc.

ÚSALA PARA: localizar regalos de calidad y primeras marcas para estas Navidades, a precios muy apetecibles.

LO MEJOR: tiene enlaces a la web oficial del producto para que puedas ver cómo es.

Crea formularios que se puedan editar

Con Word 2013

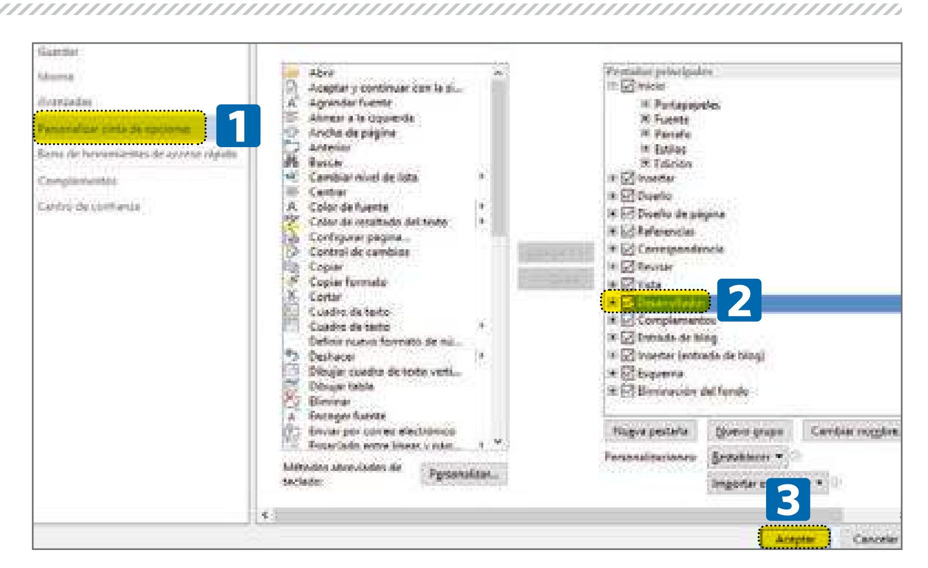
A menudo se utilizan complicados programas para crear formularios o impresos en los que el receptor debe rellenar una serie de datos. Con Word 2013 también puedes crearlos de forma sencilla y utilizando un entorno que ya conoces.



Una suite de programas ofimáticos es algo que ya necesitamos en nuestras vidas cotidianas y no solo par trabajar. No necesitamos utilizar complicados programas cuyas opciones y herramientas desconocemos ya que todo en Microsoft Office nos resulta muy familiar. En principio puede parecer muy complicado crear formularios o impresos en formato digital en los que el receptor debe rellenar algunos campos, pero en realidad todo lo que necesitas para crear un formulario de aspecto profesional es tener un Word 2013 instalado en tu equipo. Descubre cómo hacerlo.

PASO 1 • Prepara tu documento

Antes de comenzar a crear tu formulario, tal vez debas desbloquear algunas opciones de Word que te permitirán ver algunas de las que necesitarás para crear los formularios editables.



Desbloquea la pestaña Desarrollador

Si no eres un usuario avanzado de Word, muy probablemente tendrás oculta la pestaña **Desarrollador**. Necesitarás algunas opciones que se encuentran en esa pestaña, por lo que será necesario activarla. Para ello, accede al menú **Archivo** y haz clic sobre **Opciones** para acceder a las opciones de configuración de Word. En el cuadro de opciones, en

el panel lateral, haz clic sobre la entrada **Personalizar cinta de opciones** 1. Después, en el cuadro de la derecha, marca opción **Desarrollador** 2 y haz clic sobre **Aceptar** 3. Tras esto, aparecerá la nueva pestaña **Desarrollador** en la cinta de opciones de Word.

Inicia tu formulario

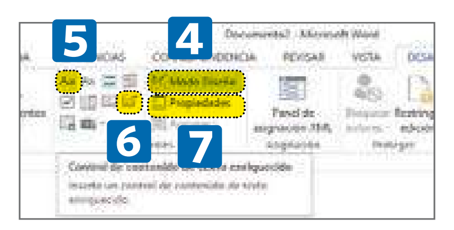
Puedes crear un formulario basándote en una plantilla prediseñada pero, al menos para familiarizarte con las distintas herramientas de creación de formularios, es recomendable hacerlo desde cero. Para facilitar el diseño, puedes hacer un borrador sobre un papel para organizar dónde vas a colocar cada opción. Crea un nuevo documento en blanco desde **Archivo**. La mayor parte de las opciones que necesitarás está en **Controles**, en **Desarrollador**, por lo que puedes acceder a ella.

PASO 2 • Crea tu formulario desde cero

Tras tener todas las herramientas necesarias a la vista, ya solo falta ponerse manos a la obra.

Añade elementos a tu formulario

Uno de los elementos más comunes en los formularios son los campos de texto, en los que se recogen datos como nombres, teléfonos o direcciones. Para crear estos campos de texto, comienza escribiendo los enunciados de cada campo (Nombre, Apellido, etc.). Después, sitúa el cursor a la derecha de alguno de estos enunciados, haz clic sobre el icono **Modo Diseño** 4 de la sección **Controles** de la pestaña **Desarrollador** y sobre el icono de **Control de contenido de texto enriquecido** 5. Acto seguido aparecerá un campo de texto donde tenías situado el cursor. Sustituye el texto de ayuda de este campo por el que tú creas adecuado. Más adelante, si lo deseas, puedes cambiar el tipo de fuente, tamaño, color, etc. Otro de los elementos básicos en los formularios acostumbra a ser los campos de fecha para determinar edades, antigüedad, etc. Este elemento se inserta de forma similar a como lo hacen los campos de texto. Escribe el enunciado de la opción, sitúa el



cursor a continuación de ese enunciado y haz clic sobre el icono **Control de contenido de selector de fecha** 6. El campo con la descripción aparece a continuación. Si quieres que esa fecha tenga un determinado formato, selecciona este campo de fecha y pulsa sobre el icono de **Propiedades** 7. En el cuadro que aparece, en el apartado **Mostrar fecha así**, selecciona el formato que deberá tener la fecha. Cuando finalices el diseño del formulario, al hacer clic sobre este campo aparecerá un calendario donde se podrá indicar la fecha.

Check Box y listas de opciones

En formularios también es habitual encontrar casillas de selección o Check Box, en los que ofreces varias opciones al usuario y él elige la más indicada. Este tipo de elementos se acostumbra a usar cuando son pocos elementos a elegir.



Por ejemplo, para determinar si el usuario es hombre o mujer, si está soltero o casado o si tiene mascota o no. Para insertar este tipo de elemento en tu formulario, sigue los mismos pasos que en el resto de elementos y crea los enunciados necesarios para explicar la naturaleza de la elección. Después, sitúa el cursor a la derecha de uno de los elementos que deben ser marcados y pulsa sobre el icono de **Control de contenido de casilla** 8. Acto seguido, se insertará el gráfico de la casilla que, cuando el formulario esté terminado, podrá marcarse haciendo clic sobre ella. Repite el proceso en los elementos necesarios. Si necesitas un elemento que te permita incluir varias opciones y que el usuario elija la más adecuada, lo ideal es utilizar las listas desplegables de opciones. Con estas listas puedes añadir tantas opciones como necesites dentro de un mismo campo de texto para que el usuario elija una. Inserta el enunciado de la opción, sitúa el cursor en el lugar de inserción de la lista de opciones y pulsa sobre el icono **Control de contenido de lista desplegable** 9. Tras añadir este elemento, pulsa sobre el icono de **Propiedades**. Ahora, añade las opciones que se mostrarán en la lista desplegable. Haz clic sobre el botón **Agregar** 10 del cuadro de propiedades y escribe la opción a mostrar. Repite este proceso hasta añadir todas las opciones que necesites 11. Cuando termines, toca sobre **Aceptar** 12. Si necesitas que un elemento, además de mostrar una serie de opciones fijas en una lista desplegable, el usuario pueda insertar otra respuesta distinta, deberás utilizar el tipo de elemento ComboBox que se inserta utilizando el icono de **Control de contenido de cuadro combinado** que se configura de la misma forma que las listas desplegables. Cuando hayas terminado el formulario, puedes comprobar el resultado desactivando el **Modo diseño**, de forma que se mostrará tal y como lo verá el usuario que deba cumplimentarlo con sus datos.



Haz de tu PC o TV un centro multimedia

Con OpenELEC 5.0

OpenELEC viene con una versión preconfigurada de XBMC con extensiones de terceros. Si quieres disfrutar de un centro multimedia sigue los sencillos pasos que te proponemos y en pocos minutos tendrás OpenELEC instalado en tu disco duro.



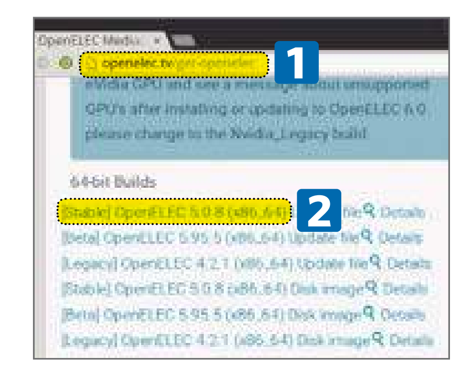
OpenELEC es una distribución de Linux de reproducción multimedia extremadamente ligera y de arranque muy rápido diseñada principalmente para arrancar desde tarjetas de memoria Flash, tales como CompactFlash o desde SSD. Aplica el principio JeOS: Just Enough Operating System (Sólo lo Necesario de un Sistema Operativo). Hace pocos meses se lanzó la versión 5.0 que incluía una gran actualización de XBMC así como la del núcleo de Linux y los controladores de dispositivos actualizados. OpenELEC también está disponible una imagen de disco para Raspberry Pi.

PASO 1 • Instala OpenELEC

La instalación de OpenELEC se realiza al igual que en otras distribuciones Linux. A continuación descubre todos los pasos necesarios.

Descarga la ISO

Ve a **openelec.tv/get-openelec** **1**. Aparecerá la página oficial y unos enlaces de descarga. Un poco más debajo verás el botón de descarga de la última versión estable: **OpenELEC 5.0.8 (x86_64)** **2**, púlsalo y ya que es la versión de 64 bits. El navegador comenzará a descargar la imagen IMG en tu disco duro. Cuando tengas la imagen descargada, graba la imagen IMG del disco duro a un DVD o a un USB. Hay muchas aplicaciones como InfraRecorder para



Windows, Burn para Mac OS X o Brasero para Linux. Para grabar la imagen IMG en una memoria USB, la aplicación UNetbootin es una buena opción tanto para Windows, Mac OS X y Linux.

Sigue los pasos de instalación

Para la instalación de OpenELEC es necesario que inicies el ordenador indicando que lea desde el DVD o desde la memoria USB, donde hayas grabado, en vez del disco duro. La gran mayoría de ordenadores pueden hacerlo, y en muchos de ellos viene por defecto. Si no lo tienes puesto así, configura la BIOS para activar esta opción. Una vez que se haya cargado el instalador desde el DVD o la memoria USB la primera pantalla es la de bienvenida. Si quieres probar Ubuntu antes de instalarlo selecciona la opción **Run Live** **3**. En el modo de prueba sus posibilidades están muy restringidas. La

opción más recomendable es instalarlo pulsando en **Run Installer** 4.

Verás un menú donde puedes seleccionar la instalación, reparar o actualizar OpenELEC, configurarlo o actualizar la BIOS y ver los mensajes de registro. En este caso para realizar una instalación rápida pulsa en **Quick install of OpenELEC**.

Seleccciona donde vas a instalar OpenELEC. Lo ideal es instalarlo en una memoria USB limpia, sin datos. También te sirve la misma USB donde grabaste OpenELEC. Normalmente te saldrá una de estas dos



opciones: **/dev/sdb** o **/dev/sdc**, selecciona la opción que aparezca y pulsa **OK**.

Ahora te preguntará si quieres instalar un servidor SSH. El servidor SSH puede serte útil para comunicarte desde otros ordenadores, sin embargo su uso requiere tener conocimientos detallados de este comando, si no controlas SSH lo mejor es que selecciones **No**. Preguntará dos veces si quieres borrar el contenido del



USB, como este paso ya lo hiciste pulsa **OK** las dos veces. Ahora empezará con la instalación. Una vez finalizada, volverás de nuevo al menú de inicio, sin embargo en este caso pulsa en el botón **Reboot**.

Preguntará por el lenguaje del sistema y la distribución que deseas de tu teclado. Como nuestra lengua dispone de varios caracteres específicos como la **ñ**, selecciona de entre todas las distribuciones **Spanish**, **Spanish**. Después elige la distribución de teclado es para el sistema español y en la pulsa en **Siguiente**.

Ahora el sistema detectará las redes existentes más cercanas. Si tu equipo está conectado a Internet, tanto mediante cable de red como inalámbricamente, detectará las redes cercanas. Si dispones de ella, selecciónala para poder instalar los complementos.

PASO 2 • Disfruta de sus funciones

OpenELEC tiene una estructura muy particular. Esta interfaz dispone de varias zonas diferenciadas: Imágenes, Vídeos, Música, Programa y Ajustes. Para manejar esta interfaz con soltura necesitas conocer estás zonas.

Aprende cómo funciona OpenELEC

Antes de pasar a explicar las diferentes secciones, ten en cuenta que los archivos multimedia que tengas lo puedes copiar y pegar desde un dispositivo de memoria USB externo que acepte tu equipo o en el mismo lugar donde se está ejecutando OpenELEC.

Con respecto a los diferentes apartados, la zona de **Imágenes** 5 te permite mostrar todas las fotos e imágenes y visionarlas según la categoría que eligas: pueden ser por fecha, por tamaño, etc.

En la zona de **Vídeos** 6 puedes ver todos los vídeos que tengas guardados y los podrás diferenciar según sea una película, una serie, un documental u otros tipos de vídeo como musicales.

La zona de **Música** 7 incorpora un reproductor músical, entre las funcionalidades más importantes está la capacidad de crear tu propia lista de reproducción

La zona de **Programas** 8 tendrás instalados tus aplicaciones preferidas. OpenELEC te permite elegir entre una gran variedad de programas, también llamado complementos, que mejorarán tu experiencia multimedia.

En el apartado de **Ajustes** 9 verás qyepuedes configurar las diferentes opciones disponibles así como añadir nuevas conexiones si todavía no lo has hecho. También puedes configurar los servidores por si quieres enviar tus elementos multimedia por la red.

Por último, la zona de **Notificaciones** 10 te mostrará la situación actual de OpenELEC, así como acceder a tus elementos multimedia favoritos si pulsas en el botón con icono de estrella o, por último, poder poder apagar el sistema.

Pásate gratis al nuevo OS X El Capitan

Y conoce sus principales novedades

Si tienes un Mac, ¿a qué esperas para convertirlo en Capitan? Descarga la nueva versión del sistema operativo de Apple de manera gratuita y descubre las principales novedades.



OS X El Capitan ha llegado para sustituir a OS X Yosemite proporcionando un mejor rendimiento al equipo y ofreciendo algunas nuevas funcionalidades.
Metal, la tecnología gráfica de Apple, es uno de los elementos que hacen posible que el funcionamiento sea más rápido y fluido, ya que optimiza el rendimiento del sistema un 40%.
En cuanto a las nuevas funciones, destacamos Split View, que es la posibilidad de trabajar con dos ventanas dividiendo la pantalla, las mejoras de Safari y las nuevas posibilidades de Spotlight. Si quieres consultar todas las novedades, puedes hacerlo en **www.apple.com/es/osx/**

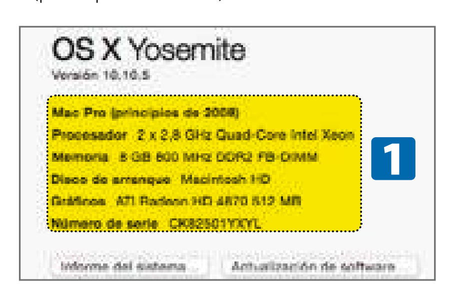
PASO 1 • Actualiza tu Mac

¿Preparado para la actualización? Primero comprueba que tu Mac es compatible con la nueva versión del sistema operativo.

Comprueba la compatibilidad

Antes de comenzar la actualización a OS X El Capitan, lo primero que tienes que hacer es comprobar la compatibilidad de tu Mac. Para conocer los detalles de tu ordenador, dirígete al menú de Apple pulsando en el icono de la manzana y luego haz clic en la opción **Acerca de este Mac, Visión general**. Aquí verás el modelo de tu equipo **1**, así como el procesador, la memoria, el disco de arranque, los gráficos y el número de serie.
Para poder instalar la actualización de OS X El Capitan, tu modelo tiene que estar entre los siguientes:

- **MacBook**
  (principios de 2015)



- **MacBook**
  (modelo de aluminio de finales de 2008/principios de 2009 o posterior)
- **MacBook Pro**
  (mediados/finales de 2007 o posterior)
- **MacBook Air**
  (finales de 2008 o posterior)
- **Mac mini**
  (principios de 2009 o posterior)
- **iMac**
  (mediados de 2007 o posterior)
- **Mac Pro**
  (principios de 2008 o posterior)
- **Xserve** (principios de 2009)

Si tu modelo de Mac se encuentra entre los anteriores, puedes avanzar al siguiente paso e instalar la actualización directamente.

Descarga la actualización

Ahora que ya sabes si tu Mac es compatible con OS X El Capitan, pulsa en **Actualización de software** **2** de la ventana **Acerca de este Mac**, **Visión general** y el sistema te conducirá al apartado de actualizaciones de la App Store. En la parte superior verás el destacado para instalar la nueva versión del sistema operativo. Pulsa en **Gratis** **3**, introduce tu ID de Apple y contraseña y espera unos minutos a que se descargue la actualización. Ten en cuenta que ocupa 6,08 GB, de manera que te tienes que asegurar de que dispones de este espacio en el disco duro de tu Mac.



Instala la actualización

Una vez descargada, se abrirá la ventana para llevar a cabo la instalación. Haz clic en el botón Continuar, y lee y acepta la licencia de software. Después, selecciona el disco duro en el que se instalará el sistema operativo, introduce tu clave de administrado, si el sistema lo requiere, y espera a que termine el proceso.
Cuando haya finalizado, el ordenador se reiniciará. Volverá a arrancar pasados unos minutos y ya estará disponible OS X El Capitan. A continuación tendrás que configurar iCloud con tu ID de Apple y tu contraseña, así como aceptar los términos y condiciones.

PASO 2 • Explora sus novedades

El nuevo sistema operativo pone a tu alcance algunas funciones interesantes que te ayudarán a trabajar más cómodamente en tu ordenador.



Divide tu pantalla

Seguramente, en más de una ocasión necesites trabajar con dos ventanas al mismo tiempo, por ejemplo para comparar dos páginas web a la vez, tomar notas de los contenidos que estás consultando o navegar y consultar el correo, entre infinidad de supuestos.
Para facilitarte esta tarea, la nueva versión del sistema operativo te permite dividir la pantalla entre dos aplicaciones de una manera rápida y sencilla. Lo único que tienes que hacer es mantener pulsado el icono verde de maximizar la pantalla, y uno segundos después te aparecerán dos mitades de pantalla, una con el fondo en azul. Desplaza la ventana a uno de los dos lados **4**, y después selecciona la segunda app para que se muestre en la otra mitad **5**.
Si lo deseas, puedes ajustar el ancho de cada una a tu antojo desplazando la línea negra divisoria **6**. Para salir de esta vista, cierra las ventanas o maximízalas para poder operar con ellas con normalidad.



Safari, mejorado

OS X El Capitan ha optimizado Safari para ofrecer una mejor experiencia de navegación. Por un lado, ahora puedes silenciar cualquier pestaña que esté emitiendo audio en un solo clic. Para ello, lo único que tienes que hacer es pulsar en el icono de sonido que se muestra en la pestaña esta acción tendrá efecto mute.
Por otra parte, ahora Safari te permite anclar los sitios web que más visitas bajo la barra de direcciones.
Pulsa en la pestaña y arrástrala hasta la esquina izquierda, debajo de los iconos para gestionar la ventana. En la imagen puedes ver cómo hemos fijado la web **ComputerHoy.com** y Facebook **7**.



Kit básico para root

Tras rootear tu Android se abre ante ti todo un abanico de posibilidades para mejorar el rendimiento de tu Android. A continuación te mostramos algunas herramientas básicas para mejorar tu experiencia con Android.

Mejora el rendimiento

1 Una de las primeras cosas que puedes hacer tras rootear tu Android es modificar el funcionamiento del hardware para mejorar su rendimiento o reducir sus prestaciones cuando no las necesites para así ahorrar batería. Con la app Device Control que encontrarás en Google Play, podrás acceder fácilmente a esas configuraciones y crear perfiles de uso para conseguir exprimir al máximo tu dispositivo.



2 Tras instalar la app y aceptar los permisos root, desliza el dedo desde el lateral izquierdo de la pantalla hasta el centro para mostrar el panel de opciones. En él encontrarás las herramientas de Device Control. Entre ellas destacan las de la categoría Rendimiento, que contiene las opciones Configuración de la CPU y de la GPU. Desde estos apartados podrás modificar la frecuencia máxima y mínima del procesador y del chip gráfico de tu Android.

3 Toca sobre una de ellas para ajustar el rendimiento de tu dispositivo. Al modificar los valores de frecuencia del procesador pon especial atención en hacerlo de forma progresiva y observa los resultados obtenidos así como su comportamiento. Subir mucho su frecuencia puede "quemar" el procesador por un exceso de temperatura o hacer que no responda si la bajas demasiado.

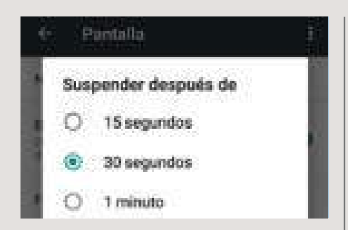
¡Xposed, Xposed!

1 Xposed Framwork es lo mejor que le ha pasado a Android en los últimos tiempos y se ha convertido en una herramienta imprescindible en cualquier Android rooteado.

2 Para instalarlo en tu Android, descarga el APK del instalador desde la página del proyecto (**bit.ly/1oG7BgY**), copia el



Trucos rápidos



Apaga la pantalla

Aunque pueda ser molesto, reducir el tiempo de inactividad desde Ajustes>Pantalla ahorrará mucha batería.



Recuérdame que...

Google Now puede crear recordatorios según tu ubicación. Marca Sitio al crearlo y fija el lugar de alerta.



Música en tu muñeca

Descarga tu música de Google Play a tu smartwatch activando la opción Ajustes> Descargar a Android Wear.



Usos de los botones

Desde Ajustes>Accesibilidad puedes configurar los botones físicos para coger y colgar las llamadas que recibas.

archivo descargado en tu móvil e instálalo. Después, accede a la pestaña Framework y pulsa en Instalar/Actualizar. Tras esto, reinicia y ya podrás instalar los módulos desde la pestaña Descarga o desde Google Play.

Sin Bloatware

1 Los fabricantes de dispositivos incluyen algunas aplicaciones que probablemente nunca utilizarás. Es el llamado Bloatware. Lo malo es que estas apps



están insertadas en el sistema y no te librarás de ellas fácilmente. Al rootear tu dispositivo Android consigues acceso a estas aplicaciones y podrás bloquearlas o desinstalarlas.

2 BootManager es un módulo de Xposed que encontrarás en Google Play, con el que podrás deshabilitar las apps que no necesites desde el inicio del sistema. Así evitas que las apps se activen para enviarte notificaciones.

3 Tras activar el módulo en Xposed y reiniciar el sistema, la app mostrará un listado de las apps instaladas. Toca sobre las que quieras desactivar y no se iniciarán con el resto.

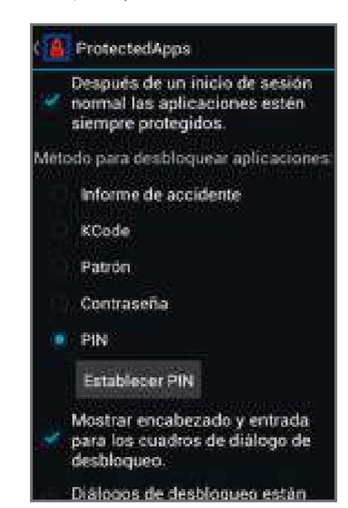
4 Otra opción para neutralizar el Bloatware instalado de serie en tu Android es utilizar la app Root App Deleter que puedes encontar en Google Play. Su funcionamiento es tan sencillo como BootManager, pero no necesitas Xposed Framework para ejecutarla.

Android más seguro

1 Desde tu Android accedes a tus cuentas en las redes sociales, tu correo,etc. Por eso necesitas dotar a tu dispositivo Android de una mayor seguridad para evitar que alguien no autorizado pueda acceder a esos datos privados.

2 El módulo ProtectedApps para Xposed que puedes descargar desde Google Play, aporta un extra de seguridad a las apps que elijas, añadiendo un PIN o patrón de seguridad para iniciarlas. Esto aumenta la seguridad que ofrece el patrón de seguridad de la pantalla de inicio.

3 Accede a Ajustes de ProtectedApps para elegir el método de bloqueo y sus condiciones.





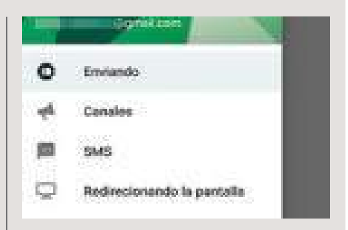
Android políglota

Haz que tu Android te hable en varios idiomas, descargando los idiomas desde Ajustes de Síntesis de voz.



Cancela la suscripción

Evita la renovación del servicio de pago de Google Play Música desde el menú Ajustes> Cancelar suscripción.



Notificación en tu PC

Pushbullet envía las notificaciones de tu Android al PC. Actívalo desde Redireccionamiento de pantalla.

Glosario

ADB
Herramienta de depuración que permite conectar y enviar comandos entre un Android y un ordenador.

Bootloader
Su misión es cargar los módulos de software que forman el sistema operativo.

Kernel
Es el intermediario entre los recursos de hardware del dispositivo y el software instalado. Se carga junto al sistema.

Odex / Deodex
Las apps del sistema precargan parte del código de la app en el inicio. Este código se encuentra en los archivos Odex. Deodexar es empaquetar de nuevo ese código.

Recovery
Software que permite acceder a archivos del dispositivo o instalar software antes de cargar del sistema operativo.

ROM
Archivo que contiene el software para el inicio y ejecución del sistema operativo Android.

Root
Los permisos root o de administrador permiten acceder y modificar todos los archivos del sistema.

Wipe
Limpieza o borrado de datos de un determinado espacio. Existen tres tipos: data/factory, cache partition y Dalvik cache. Se hacen al cambiar de ROM.





Reduce el tamaño de tus fotos en el móvil

Con estos prácticos trucos

Todos, incluido tú, hemos sucumbido a lo fácil que es hacer una foto con nuestro móvil. Eso ha hecho que nuestro dispositivo tenga mil y una fotos que ocupan demasiado espacio. Te enseñamos algunos trucos para evitar que se "coman" toda la memoria de tu smartphone.



La memoria de tu teléfono móvil no es infinita. Con el paso del tiempo seguro que has ido acumulando una gran cantidad de fotos.
Por ello, es más que recomendable que liberes el mayor espacio posible para no colapsar tu terminal. No te olvides que, al igual que ocurre con los ordenadores, en tu smartphone se amontonan gran cantidad de archivos, muchos de ellos inútiles e innecesarios. Te enseñamos algunos trucos para poner orden en tu teléfono y recuperar algunos megas o gigas extras para que sigas haciendo más y más fotos.

PASO 1 • Analiza tu teléfono

¿Cuánto ocupan imágenes? Es importante que sepas cuánto espacio dedicas a las fotos que tienes almacenadas en tu dispositivo Android para saber si puedes recuperar algo de espacio. Y es que tus imágenes son como una aplicación más de tu móvil. Cuántas más tengas, tu teléfono se volverá más y más lento, lo que empeorará su buen funcionamiento. Recuerda que el promedio de aplicaciones óptimo para un smartphone no debería superar las 40-45 apps. No colapses tu terminal.

Controla el espacio

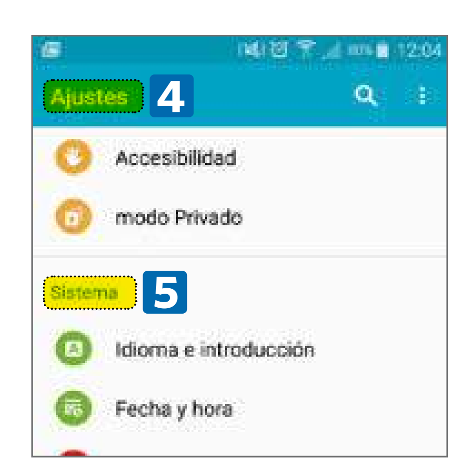
Para saber cuánto espacio dedicas al almacenamiento de fotos es tan fácil como ir a **Ajustes** 1, **Conexiones** 2 y hacer clic en **Uso de datos** 3. Dentro busca la gráfica que te señala la memoria que le dedicas. Asimismo, existen muchas aplicaciones que te permiten averiguar a qué destinas el espacio de tu móvil, como DiskUsage. Así podrás ver qué apps y qué archivos, entre ellos los de fotos, ocupan más sitio en tu teléfono.



Borra la memoria caché

Si no tienes mucha memoria en tu terminal, una primera medida para ahorrar espacio es borrar la información caché periódicamente. Esta se acumula en el móviles, sobre todo después de utilizar

las distintas aplicaciones que tienes en tu móvil o de navegar con mayor velocidad. Aunque resulte difícil de creer, en pocas semanas puedes llegar a ocupar más de 1 GB. Para borrar este tipo de datos ves a **Ajustes** 4 y busca la opción **Sistema** 5. Una vez localizada, haz clic en **Almacenamiento** 6 y elige la opción **Datos en caché** 7 y luego **Borrar**. Si el sistema operativo no lo permite o quieres hacer un borrado selectivo puedes hacerlo desde el listado de apps. Si lo prefieres, también está en tu mano utilizar la aplicación **App Cache Cleaner**.





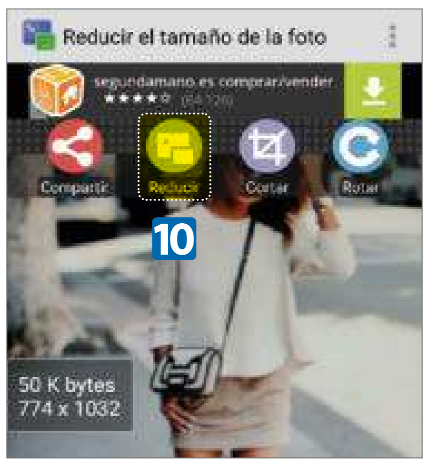
PASO 2 • Comprime tus fotos

Comprimir tus fotos es otra de las formas más prácticas de reducir el espacio que ocupan dentro de tu teléfono móvil. Así también pesarán menos, si lo que quieres es subirlas luego a una página web o blog, lo que también mejorará la velocidad de carga. A la hora de comprimir tus imágenes, lo primero que tienes que tener en cuenta es que estas no pierdan mucha calidad. El formato ideal para esto es el JPEG. Para conseguir este resultado lo mejor es que utilices una herramienta que realice el trabajo por ti y te ofrezca la mejor calidad de imagen posible, al mismo tiempo que reduce el espacio que ocupan tus imágenes.

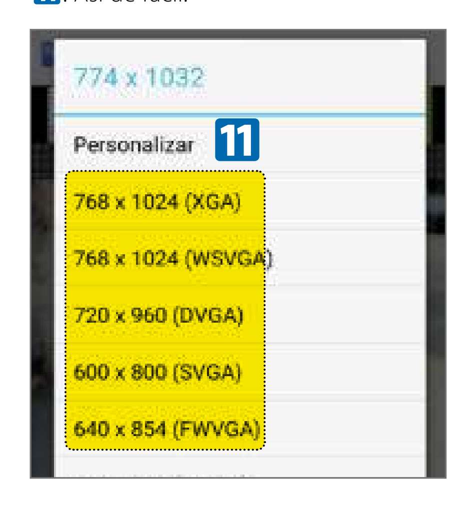
Optimiza las imágenes

La aplicación **Reduce Photo Size** te permite hacer más pequeño el tamaño de tus fotos. Es tan fácil como elegir una de las dos opciones que te señala: **Escoge una foto** 8 o **Haz una foto**



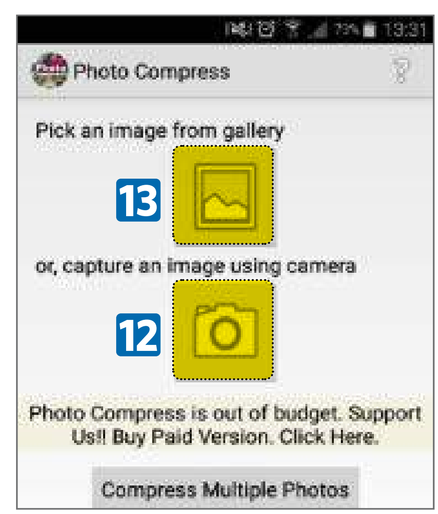


9. Una vez subida, haz clic en **Reducir** 10 y selecciona una de las posibilidades que te aparecen para regular el tamaño que más se adapte a tus necesidades 11. Así de fácil.

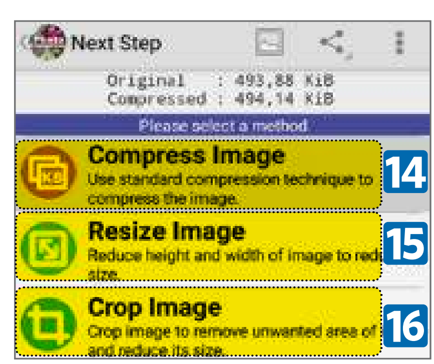


Reduce el espacio

Otra de las herramientas más útiles para comprimir las imágenes que tengas en tu móvil es **Photo Compress**. Después de



descargártela en Play Store, tendrás que elegir entre hacer una foto 12 o subir una de la galería 13, para luego escoger



la opción de **Comprimir imagen** 14. También puedes **Redimensionar la imagen** 15 o **Cortar la imagen** 16. De esta forma podrás reducir el tamaño que ocupan tus fotos, algo muy útil no sólo para almacenarlas en tu dispositivo, sino también para utilizarlas para enviarlas por correo o subirlas a una página web o blog.

Para todos los formatos

Estas no son las únicas opciones que tienes a tu disposición. También puedes probar las virtudes de **Compressor.io** 17, que te permite utilizar hasta cuatro formatos (JPEG, PNG, GIF y SVG), o Kraken.io 18, con la que puedes elegir el tamaño de ancho y alto en píxeles luego de la compresión, subir archivos de hasta 16MB, y además tienes acceso a tus imágenes en cualquier momento desde tu propia nube. A estas se suman TinyPGN, TinyJPEG, Image Optimizer y ImageOptim, esta última idónea para los usuarios de Mac OS X.





PASO 3 • Dónde guardar las imágenes

Fotos borradas

Seguro que alguna vez has borrado una foto que tenías en tu móvil y te has arrepentido después. Pues bien, existe una aplicación, Dumpster, que actúa como si fuera la papelera de reciclaje de tu PC. Al eliminar una imagen de tu dispositivo Android, no se borrará del todo, sino que quedará almacenada en esta "papelera", lo que te permitirá recuperarla en cualquier momento. Otras buenas opciones son DiskDigger, Undeleter o Hexamob Recovery.



Una vez hayas liberado el máximo espacio de tu teléfono móvil, ha llegado el momento de entrar en la aplicación donde tienes almacenadas todas tus fotos y hacer una criba. Seguro que guardas muchas imágenes que no te interesan en absoluto. Elimínalas sin parpadear. Toda la memoria que recuperes será bien recibida.

Mueve información a la tarjeta SD

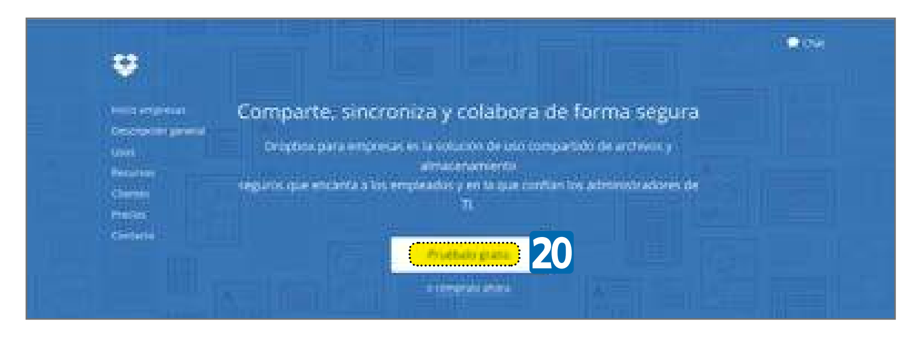
Otra de las formas más rápidas para liberar espacio es mover tus fotos a la **tarjeta SD** 19. Sólo tienes que utilizar la aplicación App2SD o bien ir a tus Imágenes, elegir las que quieras mover y hacer clic en la opción Compartir y marcar dónde quieres enviar tus imágenes, en este caso a la tarjeta SD.

En la nube

Entre las diversas opciones de almacenamiento, seguramente la más práctica es la de guardar tus imágenes en la nube. Hay muchos portales, como **Dropbox** 20 o **Google Drive** 21, que te permiten trasladar todas tus fotos de tu teléfono a la red. Así siempre tendrás tus imágenes disponibles pero no ocuparán espacio en tu smartphone. Eso sí, después de subir las fotos, acuérdate de borrar las imágenes de tu dispositivo. Si no, no servirá de nada. De esta forma no perderás tus preciadas fotos, aunque



extravíes o se estropee tu móvil. Eso sí, el espacio gratuito es limitado. Para utilizar cualquiera de estos servicios lo primero que tienes que hacer es entrar en Play Store y descargarte la aplicación que escojas. Luego sube tus fotos a la nube. Incluso puedes hacer copias automáticas de tus imágenes para no tener que estar pendiente. Eso sí, el borrado de las fotos que conserves en tu móvil siempre estará en tus manos.





Elimina las imágenes duplicadas

Para liberar más espacio de tu móvil te invitamos que eches un vistazo a tu carrete de fotos guardadas. Seguro que tienes más de una duplicada o no es tan buena como la recordabas. Tranquilo, no hace falta que vayas una a una. Descarga **Gallery Doctor** y siéntate a esperar. Esta herramienta te permite analizar todas las imágenes de tu terminal Android en unos pocos minutos y te informará de cuántas fotos tienes almacenadas en tu móvil, cuántas están posiblemente duplicadas y cuántas deberías revisar porque son demasiado borrosas o muy oscuras. Comprueba estas dos últimas categorías y elimina definitivamente aquellas imágenes que no merezca la pena conservar en tu dispositivo.
Esta es una forma muy rápida y sencilla de gestionar tus imágenes en Android, y de recuperar algo más de la memoria reservada para fotos de tu terminal.

Cataloga tus fotos

Otra forma de guardar correctamente tus imágenes es la de catalogarlas a través de los "hashtags". Para ello existen diversos portales como **Instahood** 22, InstaSights o Instaearth que, además, te ofrecen la posibilidad de insertar tus fotos en un mapamundi interactivo.



Apps para limpiar

Aparte de reducir el tamaño de tus archivos de fotos es aconsejable que elimines de tu móvil todos la información que no te sirva para mejorar su funcionamiento. Para conseguir este fin existen múltiples aplicaciones para Android, que te facilitarán esta tarea. Una de las más valoradas por los usuarios es Clean Master que, además de ayudarte a eliminar todos los archivos sin uso que se



van almacenando, datos privados como el historial de búsqueda o la memoria caché, también incluye herramientas de seguridad y privacidad y un gestor de aplicaciones. Asimismo, hay otras opciones como AppMgr III o MoveToSD, que te posibilitan mover apps una a una o en bloque a la tarjeta SD. La primera de ellas también pone a tu servicio la posibilidad de ocultar aquellas que vienen preinstaladas y no se puede borrar.



Almacena tu música favorita en la nube

De forma gratuita

Si escuchar música te ayuda a hacer más amenos tus entrenamientos, tu trabajo o los desplazamientos en transporte público, ¿por qué no llevarla siempre contigo para reproducirla desde cualquier dispositivo? Te mostramos 3 alternativas gratuitas para conseguirlo.



Algunas personas no consiguen concentrarse en una tarea rutinaria si no es con la ayuda de la música. Si es tu caso, tal vez te interese conocer algunas formas de tener tu biblioteca musical en la nube para poder acceder a ella desde cualquier dispositivo móvil u ordenador que disponga de una conexión a Internet y sin necesidad de tener que ocupar todo el espacio de almacenamiento de tu dispositivo, aunque podrás descargar al dispositivo móvil u ordenador cualquiera de los archivos de música que estés escuchando.

PASO 1 • Google Play Música

El primer servicio que vamos a comentar en estas páginas es el que ofrece Google. Este servicio es Google Play Música y cuenta con dos variantes en las que se mezclan los dos tipos de servicios que te comentábamos. Por un lado dispone del servicio de música en streaming, en el que puedes escuchar y gestionar millones de canciones, pero no tienes control sobre esos archivos de música y por otro puedes encontrar el servicio de almacenamiento y reproducción de tu música en la nube.
Mientras que el primer servicio supone el pago de una cuota mensual, el segundo, que es precisamente el que te interesa, es totalmente gratuito. Descubre como utilizarlo.

Google Play Música

El servicio gratuito de Google Play Música te permite subir a la nube hasta 50.000 canciones. Esta es la mejor oferta de

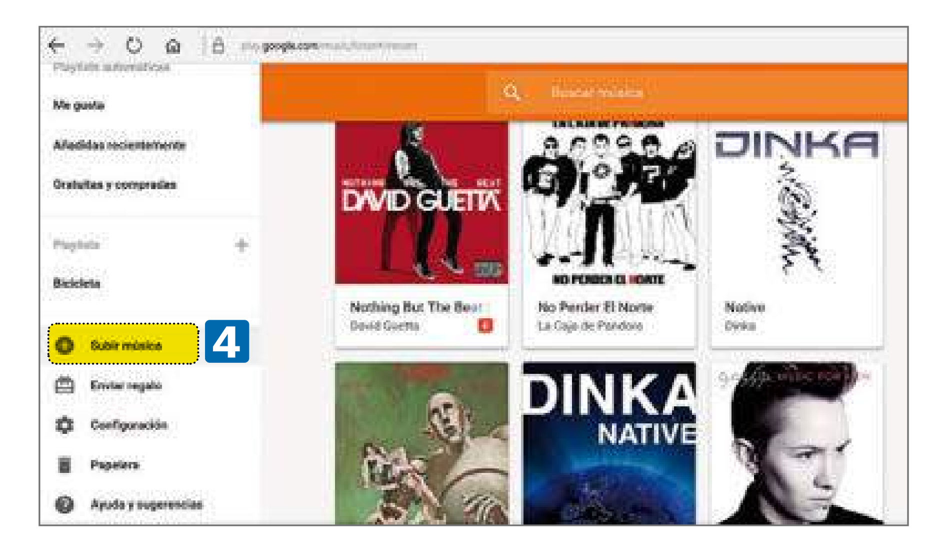


almacenamiento musical en la nube de todos los servicios existen y con diferencia. Para subir toda tu música a la nube de Google Play Música necesitarás utilizar **Music Manager** (**bit.ly/1jE2baS**), una herramienta que gestionará esa subida de archivos. Descarga la herramienta e instálalo en tu ordenador. Existe una versión para Windows y Mac OS X. Cuando termine la instalación, te solicitará una cuenta de correo Gmail con la que vincular el servicio de música. Después, marca la opción **Subir canciones a Google** Play y haz clic en Siguiente. A continuación, elige dónde se encuentra la música que quieres subir a la nube. Music Manager es capaz de reconocer automáticamente donde se guarda la música,

dependiendo de cuál sea el reproductor que utilizas. Por ejemplo, puedes marcar la opción **iTunes** 1 y Music Manager ya sabrá donde encontrar tu biblioteca de iTunes. Si prefieres especificar manualmente qué canciones se deben subir al servicio en la nube, elige **Otras carpetas** 2. Después, selecciona las carpetas de música que deben añadirse y pulsa sobre **Siguiente** 3 para subirlas.

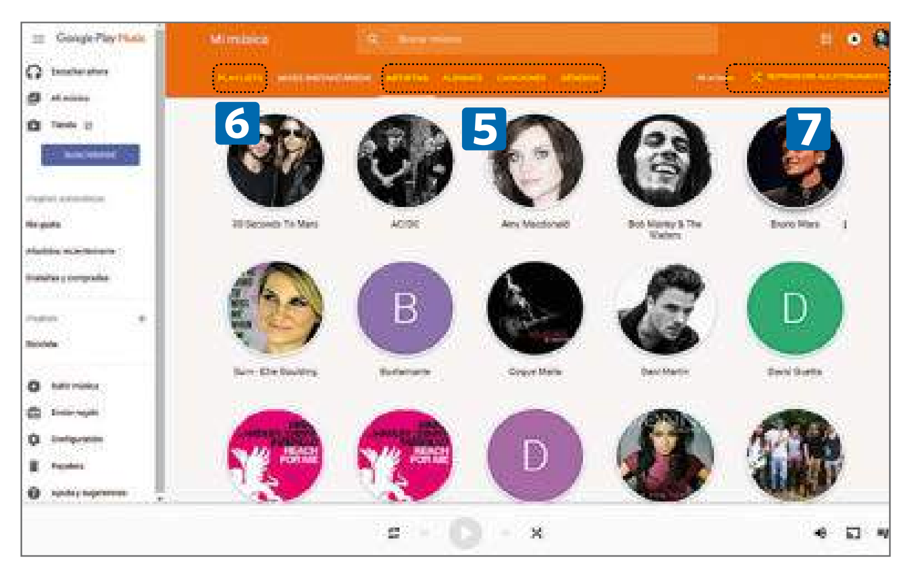
Sube tu música desde el navegador

Google domina perfectamente todo lo que a servicios en la web se refiere, y sabe que lo más importante es ofrecer la máxima comodidad a los usuarios, por lo que si lo prefieres, también podrás subirlas desde el navegador Google Chrome. Para conseguirlo, accede a la página de Google Play (**play.google.com**) con Google Chrome y desde el menú lateral accede a **Música**. Tras iniciar sesión con tu cuenta de Google, accede a la sección **Mi música**. Si ya has subido música utilizando el método anterior, en esta sección encontrarás toda esa música. Ahora, haz clic sobre el icono **Opciones** situado en la esquina superior izquierda y se desplegará el menú lateral. En este menú, busca la opción **Subir música** 4 y arrastra la canción o carpeta de música que quieras subir a Google Play. También puedes hacer clic sobre el botón **Seleccionar de tu ordenador** y utilizar el Explorador de Windows para seleccionar la carpeta o archivos. Cuando finalice la subida de archivos, éstos se mostrarán en el listado de la música que ya has subido.



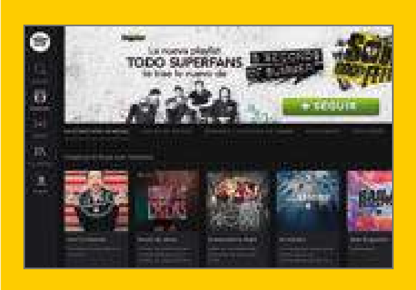
Reproduce tu música desde la nube

Una vez has subido toda tu música a la nube, podrás reproducirla desde cualquier dispositivo, bien a través de un navegador, accediendo a Google Play Música e iniciando sesión con tu cuenta de usuario, o bien desde las apps de Google Play Música disponibles en las tiendas de aplicaciones para sistemas Android, como iOS. Tanto desde la app, como desde el navegador, el servicio de Google Play Música integra un completo reproductor desde el que podrás clasificar toda tu música por artista, álbum, canciones, etc. 5, crear listas de reproducción 6 o reproducir toda tu música aleatoriamente 7.



Streaming de música

Algunos de los servicios de streaming de música más utilizados como Spotify o Deezer, ofrecen una enorme variedad de música para escuchar desde tu dispositivo móvil u ordenador. No obstante, no siempre te ofrecen un control total sobre los archivos que escuchas. Por ejemplo, en los



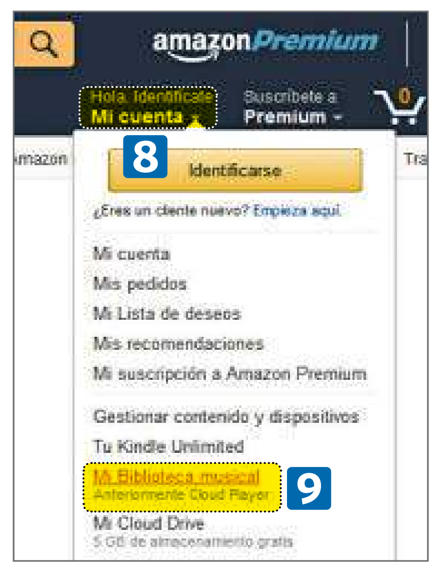
citados servicios de streaming musical necesitas pagar una cuota mensual para poder descargar música a tu dispositivo y escucharla sin conexión, opción que en Google Play Música y otras alternativas que te proponemos en estas páginas es totalmente gratuita. Además, desde estos servicios puedes subir tu propia música para escucharla online. Como ves, detalles sutiles pero que marcan diferencias.

PASO 2 • Amazon Music

No es uno de los servicios más conocidos de Amazon, pero además de su tienda online, también ofrece un servicio de streaming musical en la nube.

Accede a Amazon Music

La nube musical de Amazon es similar a la de Google Play Música, aunque su capacidad de almacenamiento no es tan generosa como la versión de Google. Con Amazon Music podrás almacenar gratuitamente hasta 250 canciones, sin contar con la música que compres en su tienda online, que se añadirá automáticamente a este espacio en la nube, pero no contarán como parte de esas 250 canciones que puedes subir por tu cuenta. El sistema que propone Amazon es un sistema multiplataforma al que podrás acceder iniciando tu sesión desde cualquier ordenador o desde las diferentes apps para los dispositivos móviles. Lo único que necesitas para comenzar a disfrutar de tu espacio musical en la nube de Amazon es una cuenta de cliente de Amazon. Accede a la página Amazon (**amazon.es**) y haz clic en **Hola. Identifícate** 8. En el menú desplegable que se muestra, elige **Mi biblioteca musical** 9. Si no habías iniciado sesión antes, o todavía no has creado una cuenta de usuario Amazon, desde esta sección también puedes hacerlo marcando la opción **No, soy un nuevo cliente**. Una vez que hayas iniciado sesión accederás a este servicio de Amazon.



Apple. La más restrictiva.

Los de Cupertino también cuentan con su servicio Apple Música que permite disponer de toda tu biblioteca de música en la nube, en cualquiera de tus dispositivos. Pero, por el momento, solo podrás disfrutar de este servicio si los dispositivos que utilizas para acceder a tu música son de Apple o si tienes instalado iTunes en tu ordenador. Estas restricciones hacen que no puedas acceder a tu



música desde cualquier ordenador a través del navegador o desde dispositivos Android, aunque se está desarrollando una app para dar soporte a esta plataforma.

Sube tu música

Tal y como sucedía con el servicio Google Play Música, para subir la música desde tu ordenador a Amazon Music, necesitarás un programa cliente que haga de intermediario para subirla. Una vez has accedido a tu espacio en Amazon Music, en el panel lateral de opciones, haz clic sobre la opción **Importar mi música** y, en el cuadro emergente que aparece, haz clic sobre Instala **Amazon Music para PC**. Acto seguido se descargará el programa que, una vez instalado, te permitirá reproducir y gestionar el contenido de tu nube de Amazon. Tras el primer inicio del programa, inicia sesión con tu cuenta de cliente Amazon y accede a **Tu Biblioteca**. Después, haz clic en la opción **Subir** 10 de la barra superior. En esta sección, pulsa sobre el botón **Seleccionar archivos** 11 o Seleccionar **carpeta** 12, dependiendo si quieres subir canciones sueltas o álbumes enteros. También puedes arrastrar los archivos directamente hasta la interfaz del programa para añadirlos a tu nube. Todos los nuevos archivos añadidos comenzarán a subirse inmediatamente. En la columna **Estado** 13 podrás ver qué archivos ya se han subido y cuales están en proceso. Cuando se complete la subida, tu música estará disponible para escucharla desde cualquier dispositivo.



Tu música contigo

En el apartado anterior ya te mostramos cómo acceder a tu biblioteca de música desde la propia página web de Amazon. Accediendo a esta web desde cualquier navegador podrás reproducir toda la música que hayas subido a la nube, crear listas de reproducir e incluso descargar los archivos de música a ese dispositivo y escucharlos sin conexión. Además de hacerlo desde el navegador, también puedes acceder a Amazon Music desde su app para dispositivos móviles Android o IOS. Tras descargar e instalar la app en tu dispositivo, introduce tu usuario y contraseña de Amazon Music y tendrás acceso a tu música. La app de Amazon Music se comporta como un reproductor de música, organizando y clasificando tu música en la nube por artistas, álbumes, canciones, etc. Pero, al igual que desde la versión web, podrás descargar tu música en el dispositivo para escucharla sin consumir datos. Para ello, selecciona alguna de las canciones que has subido a la nube de Amazon y toca sobre el icono **Opciones** 14 que aparece a su derecha. En el menú desplegable, toca sobre la opción **Descargar** 15. A partir de ese momento, esa canción, también estará disponible sin conexión. Accede a estas canciones descargadas pulsando sobre la opción **Biblioteca en el cloud** 16 y cambiándola por **Biblioteca offline**.

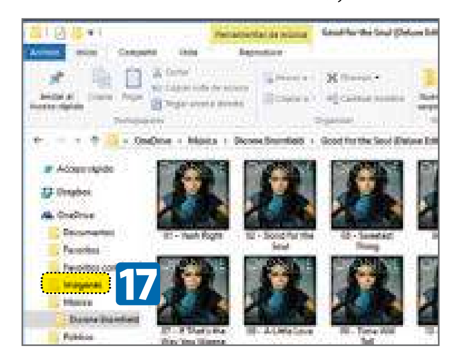


PASO 3 • OneDrive y Groove Música

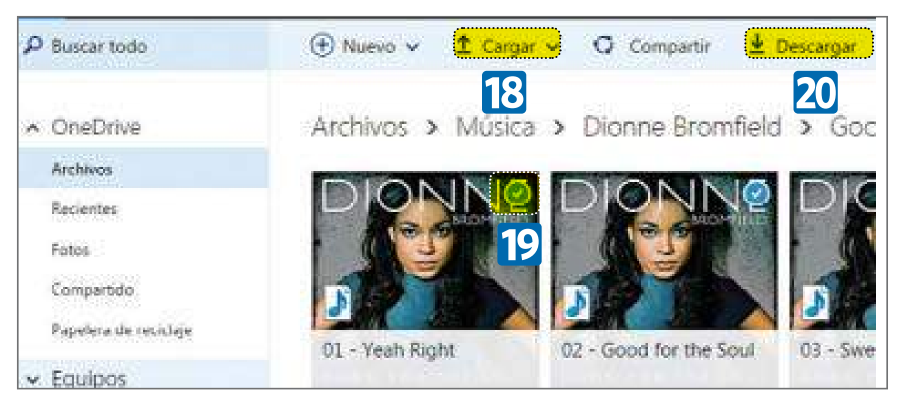
Si ya has actualizado tu Windows a Windows 10, no necesitarás nada más para subir tu música a la nube de Microsoft y disfrutar de ella desde cualquier navegador o dispositivo portátil Android o IOS. Hacerlo es tan fácil como copiar los archivos de una carpeta a otra de tu equipo.

Mueve tu música

Windows 10 ya incluye OneDrive, el almacenamiento en la nube de Microsoft, en su actualización desde otras versiones de Windows y combinado con Groove Música, la nueva app de música de Windows 10, hacen que escuchar música desde cualquier lugar sea mucho más sencillo. Bastará con abrir el Explorador de archivos de Windows, y en el



panel lateral, desplegar las carpetas de **OneDrive**. Después, copia tu música a la carpeta **Música** 17 de OneDrive. ¡Y ya está! Así de sencillo es subir tu música a la nube de Microsoft. A partir de ahora, toda esa música que has copiado estará disponible online para que puedas acceder a ella desde cualquier navegador o desde tu smartphone o tablet Android o IOS.



Tu música desde un navegador

La forma más sencilla para subir tu música a OneDrive es hacerlo desde tu ordenador. No obstante, no es la única forma de hacerlo. Si tu equipo no tiene instalado el cliente de OneDrive, también puedes utilizar su versión web para subir y escuchar tu música en la nube. El primer paso será acceder a esa versión web de OneDrive. Para ello, necesitas una cuenta Live ID de Microsoft (puedes utilizar una cuenta de correo de Hotmail, Outlook.com o Live.com para iniciar sesión desde ella). Si ya tienes una cuenta Live ID de Microsoft, accede a la página web de OneDrive (**1drv.ms/1WaUsx0**) e inicia la sesión en los servicios de Microsoft. Acto seguido accederás a tu espacio en OneDrive. Ahora, utiliza la opción **Cargar** 18 que encontrarás en la parte superior para subir tus archivos de música. Si quieres descargar alguna de las canciones en el ordenador que estas utilizando para escucharlas sin conexión, marca las canciones a descargar 19 y haz clic sobre **Descargar** 20. Pero si tu intención es simplemente escuchar música, haz doble clic sobre cualquiera de los archivos y automáticamente se activará el reproductor online Groove, desde el que podrás escuchar toda la música que has subido, crear listas de reproducción con ella o reproducirla de forma aleatoria.





Sácale partido a Microsoft Edge

Y aprovecha sus novedades

El nuevo navegador de Windows 10 estrena funciones para acceder a las páginas web y disfrutar de su contenido con el objetivo de ganarle terreno a Chrome y Firefox.

Microsoft Edge ha causado una buena impresión entre los usuarios de Windows 10 gracias a su ligera y poco intrusiva interfaz, y a su rapidez para cargar páginas. Incorpora algunas ideas interesantes, como la Vista de Lectura o las Notas web, aunque en honor a la verdad eso es algo que ya hace meses que está disponible en otros navegadores, bien de forma directa o a través de plugins. Pero Edge lo incluye por defecto.
Aún faltan cosas para que pueda considerarse un sustituto completo de Internet Explorer y compañía, como plugins, la posibilidad de recuperar pestañas cerradas, o guardar una web.

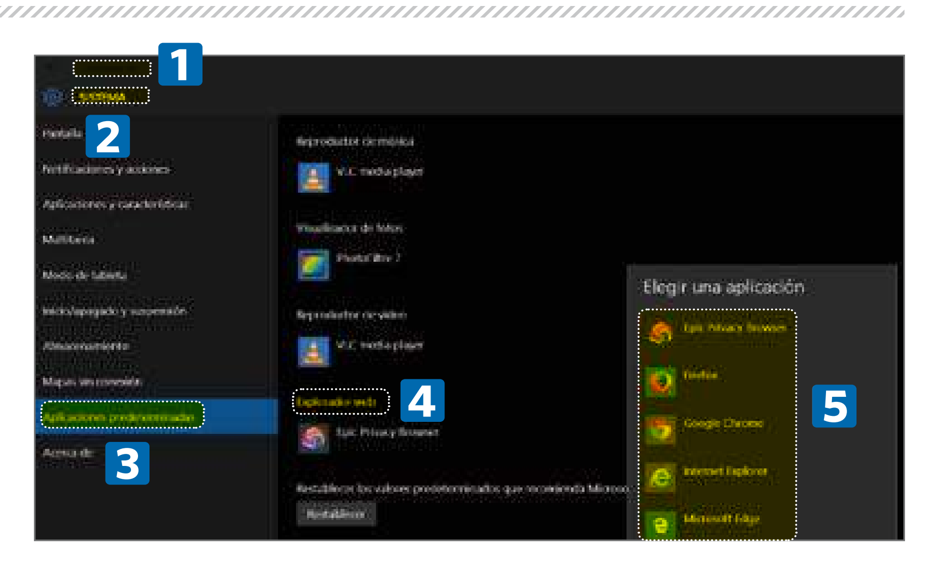


PASO 1 • Adáptalo a tus necesidades

Debe quedar claro que Microsoft Edge no es un nuevo Explorer. Es un navegador creado desde cero, con un motor de renderizado EdgeHTML y que hay que personalizar.

Elige tu favorito

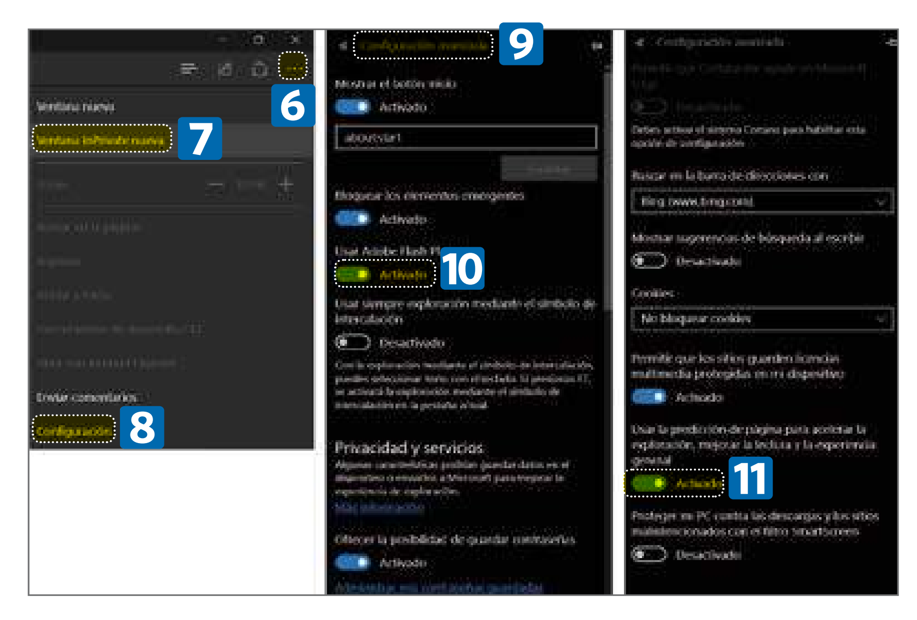
Microsoft Edge ha sido diseñado para ser compatible con las webs creadas para Safari y Chrome, algo en lo que Explorer fallaba un poco. Es el navegador predeterminado de Windows 10.
Si por alguna razón quieres cambiarlo, o tienes otro y quieres poner Edge, es sencillo. En el menú de Inicio de Windows 10 pincha en **Configuración** 1, entra en **Sistema** 2 y después en **Aplicaciones predeterminadas**. 3



Busca en la lista el campo **Explorador web** 4, selecciona el navegador que tengas instalado y que quieras convertir en predeterminado 5.

Modo Privado y precarga de webs

Las principales opciones de personalización se encuentran en **Más Acciones** 6. Puedes navegar en Modo Privado (Edge no guardará rastreos ni información sobre lo que hagas) pulsando en **Ventana InPrivate nueva** 7.
Entra en **Configuración** 8, activa Mostrar barra de favoritos para que se vean siempre en pantalla tus webs favoritas, y las tengas al alcance de un clic. Tienes la opción de Importar Favoritos de otro explorador.
Accede a continuación a la **Configuración avanzada** 9. Puedes desactivar **Adobe Flash Player** 10 si no lo consideras seguro, aunque Microsoft asegura que ha trabajado con Adobe para reforzar la seguridad del plugin multimedia en Edge. Con la opción predicción de página 11 las webs se precargarán para que estén listas cuando cambies a otras enlazadas. Eso sí, ten en cuenta que aumenta el consumo de datos, aunque esto no será un problema si usas WiFi. A cambio, navegarás más rápido.



PASO 2 • Ajusta la privacidad

Ha llegado el momento de revisar la configuración para proteger nuestra privacidad. Es importante comprobar qué datos extraen de nuestro equipo, y qué nos permiten bloquear.

Elige lo que quieres guardar

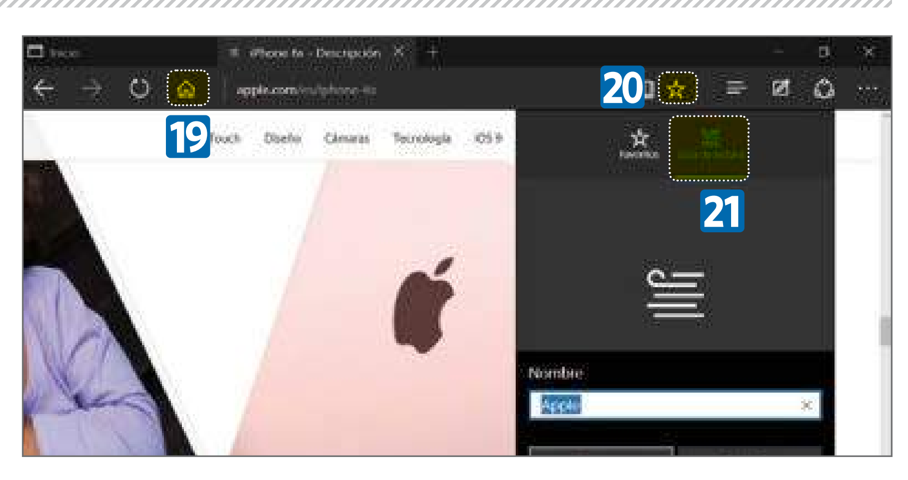
Entra en el menú Más acciones, en la esquina superior derecha, y pulsa en **Configuración** 12 para ajustar las opciones de privacidad. Con **Borrar datos de exploración** 13 puedes eliminar los historiales, las cookies, la memoria caché, los formularios, y otros datos más delicados como los permisos y las licencias.
Pulsa ahora en **Ver configuración avanzada**. 14 Decide si guardas las contraseñas 15 y formularios 16. Marca **Enviar solicitudes de No realizar seguimientos** 17 para avisar a las webs de que no te espíen. Algunas lo respetan.
Si activas Proteger mi PC contra las descargas y los sitios malintencionados con SmartScreen Edge te protegerá del phishing, pero a cambio tendrás que enviarle las webs que visitas para que las analice (supuestamente, de forma anónima). Déjalo activado si utilizan el navegador usuarios inexpertos. Es recomendable desactivar **Mostrar sugerencias de búsqueda al escribir** 18 porque debe analizar tus datos para ofrecer esas sugerencias.





PASO 3 • Cambia el diseño

Edge permite cambiar la colocación de las barras y la aparición de ciertos iconos en la interfaz de uso, en función de las necesidades de cada uno.



Nuevos botones

En la propia Configuración avanzada es posible activar la aparición del icono del Botón **Inicio (Home**) **19**, que no está por defecto. Es útil si navegas por muchas webs enlazadas, pues te lleva a la página de inicio de Edge.
Del mismo modo, puedes elegir lo que quieres que se vea cuando abres una pestaña nueva: la página de inicio con el buscador, una ficha en blanco, las webs más recientes o las que tu selecciones.
Si encuentras una página que te gusta sólo tienes que pulsar en el icono con forma de estrella **20** para añadirla a tu lista de Favoritos. Para leerla más tarde pero sin añadirla a Favoritos, pulsa en la estrella y luego en **Lista de Lectura** **21**.

Tema oscuro

¿Pasas muchas horas frente al ordenador navegando por Internet o accediendo a las redes sociales? Los oculistas aconsejan que se utilicen fondos y menús oscuros. Además, deberías saer que en un portátil consumen menos batería.
Has de saber que Edge te permite seleccionar un tema con fondo oscuro. Solamente tienes que pulsar en Más acciones, luego en Configuración. En Este es uno de los trucos de Microsoft Edge más beneficiosos.sección Temas, selecciona **Oscuro** **22** y podrás descansar la vista.



Atajos de teclado

- **CTRL + D**
  Guarda la web actual en Favoritos o en la Lista de Lectura
- **CTRL + T**
  Abre una nueva pestaña
- **CTRL + Enter**
  Si estás escribiendo el nombre una web, añade el .com al final, y entra en ella
- **CTRL + i**
  Fija la ventana de favoritos en el lateral
- **CTRL +**
  Aumenta el tamaño de letra
- **CTRL -**
  Reduce el tamaño de letra
- **CTRL + 0**
  Tamaño de letra por defecto

PASO 4 • Aprende a usar Edge

Microsoft Edge estrena novedades que no están en otros navegadores, ni siquiera en Internet Explorer.



Anclar a Inicio

¿Tienes una web que te gusta mucho y deseas colocarla en el Menú de Inicio de Windows para, así, poder acceder rápidamente a ella? Cárgala en el navegador, pulsa el botón Más Acciones, y elige Anclar a Inicio. Verás que un icono con el acceso directo a la página aparecerá en el Menú de Inicio **23**.

Pintando webs

Otra de las novedades es la opción **Crear una Nota web**. Con unas sencillas herramientas de lápiz, rotulador y goma de borrar es posible realizar tareas como dibujar o escribir con el ratón o el dedo (si tienes una pantalla táctil) directamente sobre la página web. Además, puedes escribir anotaciones con el teclado.

Incluso es posible seleccionar sólo una parte de la web. Después podrás guardarla en OneNote o en tu lista de webs, o también compartirla por correo o las redes sociales.
Es una opción pensada para las tablets, pero también puede ser útil para estudian-

tes, desarrolladores web, o personas que trabajan en un proyecto conjunto.

Cortana

Cortana es de gran ayuda en Edge, si tienes este asistente de voz activo. Asegúrate de que así es en la barra de tareas. Si no, entra en la configuración y actívalo. Después, ya en Edge, pulsa el botón **Más Acciones** y entra en **Configuración**, **Configuración Avanzada**. Activa la opción **Permitir que Cortana me ayude en Microsoft Edge**. Para ampliar información de una palabra, frase o producto de una web, selecciona un fragmento de texto y pulsa el botón derecho para elegir la opción **Preguntar a Cortana**. 24 El asistente responderá dentro del propio navegador, sin alir de la web 25. También puedes preguntarle cosas con lenguaje natural, del tipo ¿Qué tiempo hace?



PASO 5 • Trucos avanzados

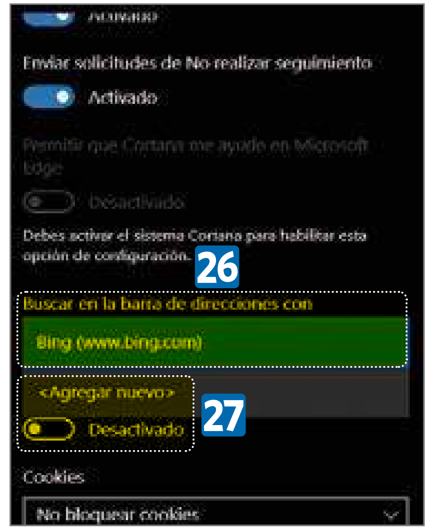
Existen una serie de trucos poco conocidos que son muy útiles para acelerar tareas. Además son sencillos de poner en práctica. Vamos a echarles un vistazo.

Abrir varias webs a la vez

Es probable que la mayor parte de las veces que abras el navegador, lo hagas para visitar dos o tres webs favoritas. Con Edge puedes abrir varias webs cada vez que lo arrancas. En el menú **Más Acciones**, accede a **Configuración**. Busca la sección **Abrir con** y marca **Página o páginas específicas**. Pulsa el botón **+** para añadir las web que desees. Cuando abras Microsoft Edge, aparecerán en varias pestañas.

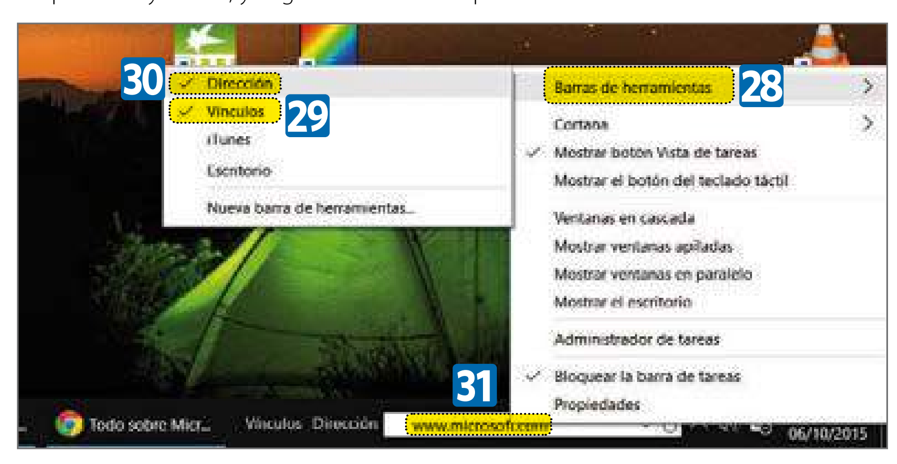
Cambiar el motor de búsqueda

Por defecto, Edge utiliza el buscador de Microsoft, Bing, como motor de búsqueda, pero puedes cambiarlo.
Carga el buscador que quieres utilizar. Accede a la Configuración de Edge en el menú de la esquina superior derecha, y luego Ver Configuración Avanzada. En **Buscar en la Barra de direcciones con** 26 abre el menú emergente y selecciona **Agregar Nuevo** 27. Verás que aparece el buscador que has elegido. Selecciónalo para usarlo por defecto.



La barra de tareas

Si tienes páginas webs que utilizas mucho, es una buena idea anclarlas a la barra de tareas del Escritorio. Para ello, haz clic con el botón derecho en un lugar de la barra de tareas en el que no haya nada, y elige la orden **Barra de Herramientas**. 28 Marca la barra **Vínculos** 29 para que aparezca en la barra de tareas. Sólo tienes que seleccionar una web que estés viendo en ese momento en el navegador (su dirección URL) y arrastrarla a **Vínculos**, para poder obtener un acceso directo. has de saber que puedes colocar todas las que quieras.
Además de la opción Vínculos, también puedes añadir la barra de **Dirección** 30. Esta herramienta te proporciona acceso directo al navegador por defecto, para que puedas cargar una web desde la barra de tareas del escritorio, sin que tengas necesidad de abrir el navegador 31.
Microsoft Edge está dando los primeros pasos y aún tiene cosas por mejorar. Pero es un navegador muy competente y, con estos trucos, lo ajustarás a tus necesidades para obtener todo lo que puede ofrecer.







Anima tus presentaciones

Con Moovly

No hay nada más aburrido que una presentación en la que las diapositivas se suceden sin que nada llame la atención sobre su contenido…A menos que utilices Moovly y las diapositivas sirvan para atraer la atención de los oyentes en lugar de dormirlos.

No seremos nosotros quienes juzguemos si tus presentaciones son aburridas o no. Nada más lejos de nuestra intención, pero está científicamente demostrado que es más fácil captar la atención de los oyentes si durante una presentación se les ofrecen algunos estímulos visuales. Estos estímulos pueden ser animaciones que ayuden a presentar los datos o que ilustren de forma gráfica aquello que estás explicando. Moovly utiliza animaciones y recursos gráficos para ayudarte a crear presentaciones más creativas y amenas para captar la atención de tus oyentes.



PASO 1 • Prepara tu proyecto

Moovly es un servicio online, por lo que no necesitarás instalar nada. Lo que sí necesitarás es tener activado el plugin para Flash en tu navegador.

Primeros pasos

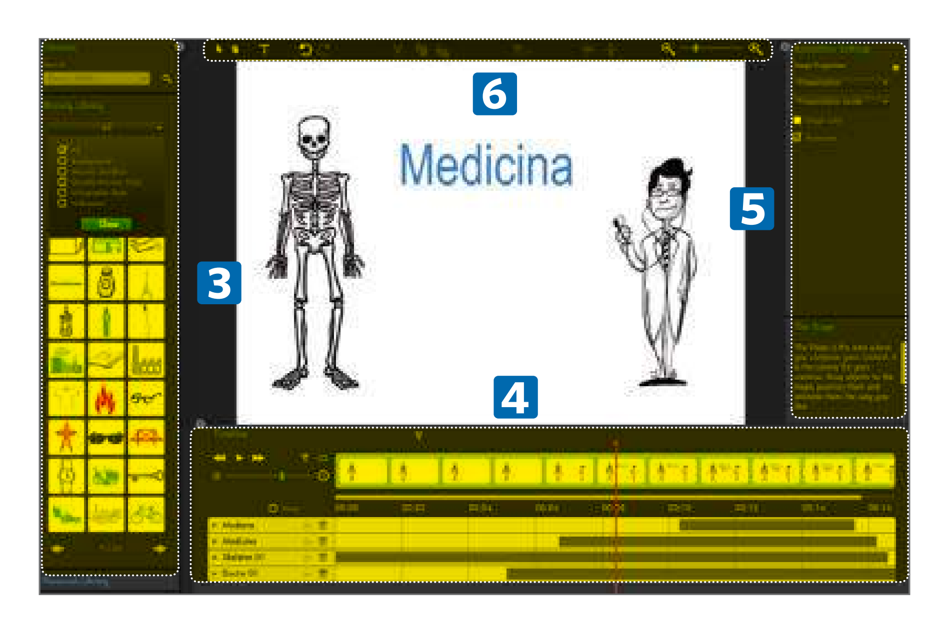
Para utilizar Moovly necesitarás registrarte en su web. Nosotros usaremos una cuenta gratuita, pero dispones de tres tipos de cuentas de usuario, siendo dos de ellas de pago, aunque contarás con más gráficos a tu disposición. Por el momento, accede a la página web de Moovly (moovly.com) y pulsa sobre el botón **Sign up** para crear una nueva cuenta o sobre **Login** para acceder al servicio si ya has creado una. A continuación, accederás al apartado **My Moovs** 1. Como todavía no has creado ninguna presentación, verás que éste apartado aparece vacío.



Ahora, haz clic sobre el botón **New Moov** 2 y comienza a crear tu primera presentación.

Herramientas para editar

Escribe un título y una breve descripción y pulsa en **Continue**.Dado que vamos a mostrarte cómo utilizarlo, pulsa sobre **Just let me in**. Se inicia el editor de proyectos. En el centro de la pantalla está tu presentación. A su izquierda están los elementos gráficos 3 que puedes arrastrar para insertarlos en tu presentación.
En la parte inferior está la línea de tiempo 4 en la que se controla la duración y consecución de animaciones de la presentación, y a la derecha están los ajustes de los elementos 5. En la parte superior tienes herramientas de selección, copiado y organización de los elementos 6.



PASO 2 • Crea tu presentación animada

Una vez te has familiarizado con la interfaz, comienza a añadir elementos gráficos y a animarlos.

Gráficos y animaciones

En la columna de la izquierda, elige **Doodle Maker Style** 7 y arrastra alguno de esos elementos hasta tu presentación. Usa los puntos de anclaje para cambiar su tamaño, girarlo o cambiar su posición. También se ha añadido a la línea de tiempo. En la línea de tiempo de este gráfico, haz clic en **Choose animation** 8 y elige **Hand Drawing** para añadir un nuevo elemento anidado dentro del gráfico, que representa la animación. A la derecha se representa el tiempo que estará presente o su duración. Pulsa sobre el botón **Play** 9 para ver el resultado. Amplía la duración del gráfico situando el cursor al final de la franja gris del gráfico hasta que cambie de forma y estíralo lo que necesites. Haz lo propio con la duración de la animación. Ahora inserta un texto en tu presentación. Haz clic sobre **Texto** 10 y vuelve a hacer clic para insertar el cuadro de texto. Después, selecciónalo y escribe tu texto. Ajusta el tamaño, color, fuente, etc. en el panel derecho 11. En la barra de tiempo, ajusta en qué momento y durante cuánto tiempo aparecerá el texto en pantalla. Haz clic sobre la barra del elemento 12 y modifica su tamaño. Comprueba el resultado con el botón **Play** o arrastra el cabezal de reproducción 13.

Pon tu granito de arena

Además de los elementos gráficos incluidos, también podrás insertar tus propias imágenes, gráficos o una voz en off o música a tu presentación. Para insertarlos, haz clic sobre **Add picture**, **add sound** o **Micro** de la parte inferior del panel izquierdo. Después selecciona los recursos que necesites en tu presentación y estos pasarán a tu biblioteca personal. Despliega el contenido de **Personal Librery** y desde ella podrás añadirlos a la presentación. Estos elementos se comportan como los que ya te hemos mostrado, pudiendo modificar su tamaño y añadirles animaciones. Cuando termines, haz clic sobre el icono **Save** de la parte superior y cierra la ventana del editor. Después, vuelve a la sección **My Moovs** y allí estará tu presentación. Sitúa el puntero del ratón sobre ella y pulsa en **Details**. Desde aquí podrás descargar tu presentación, compartirla por correo electrónico o publicarla en Facebook, YouTube o en las galerías de Moovly.



Trucos para gestionar Facebook

Los imprescindibles de esta red social

¿Utilizas Facebook muy a menudo? Si la respuesta es afirmativa, ha llegado el momento de que conozcas algunas de las funciones que te ayudarán a personalizar y llevar un mayor control de tu cuenta.



Si ya llevas varios años utilizando Facebook tienes que saber que desde que comenzó esta red social han cambiado muchas herramientas. Es posible que haya cosas que ahora puedas gestionar y que antes no podías, o que algunas opciones estén algo ocultas y nunca te hayas enterado de acciones que puedes llevar a cabo.
Si te pica la curiosidad, y quieres ver las posibilidades que te proporciona esta red social, te descubrimos algunos trucos imprescindibles para configurar tu cuenta de la mejor manera posible y utilizar sus servicios de manera más adecuada a tus intereses.

PASO 1 • Descarga y guarda tus contenidos

¿Hay contenidos que sólo tienes en Facebook? Ahoara puedes descargarlos y guarda una copia local.

Obtén tu copia

Facebook te permite descargar una copia de los contenidos que has publicado y demás información que la red social tiene sobre ti. En concreto, puedes obtener una copia de las fotos, los vídeos y las publicaciones que has compartido, así como los mensajes y los chats que has intercambiado con otros usuarios y los datos incluidos en tu biografía .
Para ello, entra la versión para navegador con tus credenciales, haz clic en la flecha de la esquina superior derecha para desplegar el menú y selecciona la opción **Configuración**. Después, dirígete a la pestaña **General**, clica en el enlace que aparece en la parte inferior con el texto **Descarga una copia de tu información** y luego presiona el botón **Crear mi archivo** 1.



Dado el volumen de datos que es necesario reunir, el sistema tardará unos minutos en crear el archivo. Tendrás que volver a introducir tu contraseña para validar la solicitud y, cuando el fichero con tus contenidos esté listo, recibirás un correo

electrónico a la cuenta asociada para avisarte de que puedes descargarlo.

Descarga fotos y vídeos

Es posible que no quieras descargar todos los contenidos e información de tu perfil. Si sólo te interesa guardar una copia de algunas fotos o vídeos, para obtenerla puedes utilizar el servicio gratuito y online de Pick&Zip, que te permite elegir los contenidos que te gustaría tener en tu ordenador. Entra en **www.picknzip.com**, selecciona **Descargar de Facebook** y acepta los permisos para dar acceso a la aplicación a tu perfil.
A continuación entrarás en las herramientas que te permiten seleccionar y descargar los contenidos. Clica en **Mis fotos y vídeos** 2 y luego utiliza las pestañas para navegar por los álbumes, imágenes y vídeos. A medida que vayas marcando contenidos verás que se recogen en la pestaña **Mi selección** 3. Cuando termines, pulsa en **Descargar** 4 y después en el botón **Descargar mi selección**. Si prefieres guardar una copia de todo, haz clic en **Descargar todos los objetos**.



PASO 2 • Administra tu perfil

Personaliza tu muro de noticias, descubre los mensajes que te has perdido y revisas las apps que tienen acceso a tu perfil.

Personaliza el muro de noticias

En tu muro de noticias no tienes por qué ver las actualizaciones de todo el mundo. Para personalizar las publicaciones, haz clic en la flecha para desplegar el menú y selecciona **Preferencias de noticias**. Presiona la opción **Priorizar a quién ver primero** 5 para mostrar en primer lugar las actualizaciones de las personas que más te interesan y ve marcando a las personas y páginas que prefieras. Cuando termines, pulsa en **Cerrar** para continuar. Si quieres dejar de ver las publicaciones de alguien, ve a la segunda opción 6, marca los contactos y páginas que te gustaría dejar de seguir y haz clic en **Cerrar**. Dejarás de ver las actualizaciones de estas personas, pero seguiréis siendo amigos.
Por último, también puedes recuperar las publicaciones de gente a la que dejaste de seguir en algún momento. Pulsa en **Volver a conectarte con personas a las que dejaste de seguir** 7 y sigue los mismos pasos que en los casos anteriores.



Gestiona las apps

Si llevas varios años utilizando Facebook, seguramente hayas dado acceso a tu perfil a infinidad de aplicaciones porque te interesaba en un momento dado, pero habrá muchas que ya no utilices. Para ver las apps que están activas y gestionar los permisos, pulsa en la flecha para desplegar el menú, selecciona **Configuración** y dirígete a **Aplicaciones**. Presiona la pestaña **Sesión iniciada con Facebook** 8 y verás todas las aplicaciones que tienen acceso a tu cuenta. Si quieres eliminar las que no utilices, coloca el ratón sobre ella y pincha en la X. En caso de que quieras gestionar los permisos, pulsa en el icono **Editar** y verás los datos a los que la app tiene acceso para poder modificarlos.



Los mensajes ocultos

Cuando te envía un mensaje un usuario que no es amigo tuyo en la red social, Facebook lo guarda en una carpeta distinta y no recibes una notificación.
Si quieres descubrir si alguien ha contactado contigo sin que te hayas enterado, dirígete a **Mensajes** del menú de la columna de la izquierda. Al acceder a la pantalla del apartado, verás que junto a la pestaña **Mensajes** hay otra llamada **Otros**. Presiónala y verás el listado de mensajes de usuarios que no son contactos.

PC&I Trucos

¿Tienes algún problema con tu ordenador? No te preocupes, siempre hay una solución para cada situación. Aquí la encontrarás, en forma de pequeños y grandes trucos, a modo de consejos que te ayudarán a resolverlo.

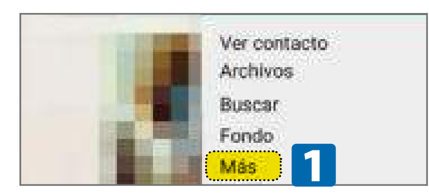
WhatsApp

Envía conversaciones por correo

WhatsApp se ha convertido en una herramienta de comunicación que muchas empresas están integrando. Tal vez sea necesario extraer el contenido de una conversación de su entorno en la app, para utilizarla en otros canales, como por ejemplo, correo electrónico.

1 Abre WhatsApp y ve al chat que quieres enviar por correo Una vez allí, toca sobre el icono **Opciones** de la esquina superior derecha de la pantalla.

2 En este menú, se despliegan una serie de opciones, pero ninguna es la que necesitas. Por lo que tendrás que ampliar las opciones tocando sobre la entrada **Más** 1. En el siguiente menú de



opciones sí aparece la opción que necesitas. Pulsa sobre **Enviar chat por correo**.

3 Si durante la conversación se han enviado fotos o cualquier otro tipo de archivos, estos pueden añadirse al correo como adjuntos. Si deseas añadirlos, elige **Adjuntar archivos** y se abrirá la app predeterminada de correo con todos los archivos adjuntos y la conversación en un documento de texto.

Windows

Configura el Control de cuentas de usuario (UAC)

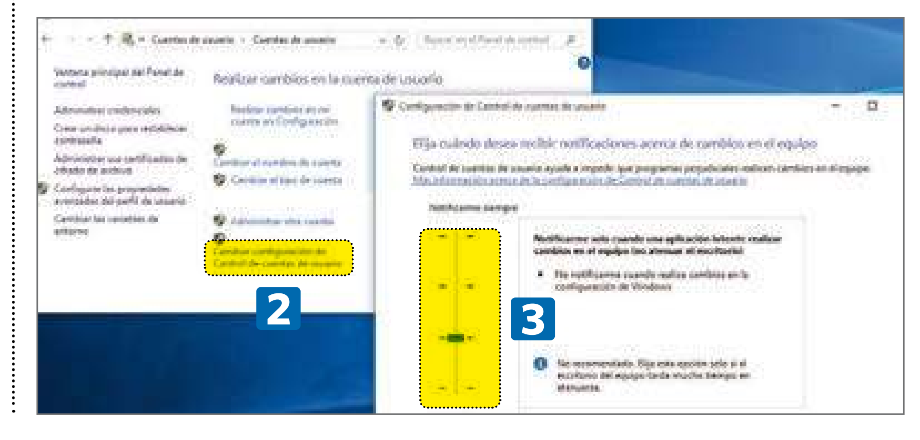
El Control de cuentas de usuario acompaña a Windows desde el lanzamiento de Windows Vista. Muy probablemente, al intentar instalar un aplicación e incluso al iniciarlas, te aparece un cuadro de dialogo preguntándote si permites que la aplicación que acabas de ejecutar realice cambios en tu equipo. Esta es una medida de seguridad para prevenir la ejecución silenciosa de programas maliciosos, pero puede resultar incómoda. Por suerte, puedes configurar su nivel de filtrado para hacer que aparezca menos frecuentemente e incluso llegar a deshabilitarlo por completo.

1 Para reducir las notificaciones del Control de cuentas de usuario o deshabilitarlo, accede al Panel de Control. Puedes hacerlo pulsando la combinación de teclas **Windows+ X** y elige la opción **Panel de control**.

2 A continuación, accede a la categoría **Cuentas de usuario** y, después, elige de nuevo **Cuentas de Usuario**. Tras esto, accederás a las opciones de configuración de tu cuenta de usuario en ese equipo. Haz clic sobre la opción Cambiar configuración de **Control de cuentas de usuario** 2 para modificar su comportamiento.

3 En el cuadro de configuración del Control de cuentas de usuario, desliza el **control** 3 hacia abajo para reducir los supuestos en los que aparecerá el cuadro de dialogo del Control de cuentas de usuario. En el cuadro central se indican las circunstancias que se te notificarán en función del nivel de restricción que elijas.

4 Si quieres deshabilitarlo por completo, desliza el control hasta su punto más bajo y no se te notificará el inicio de ninguna aplicación.

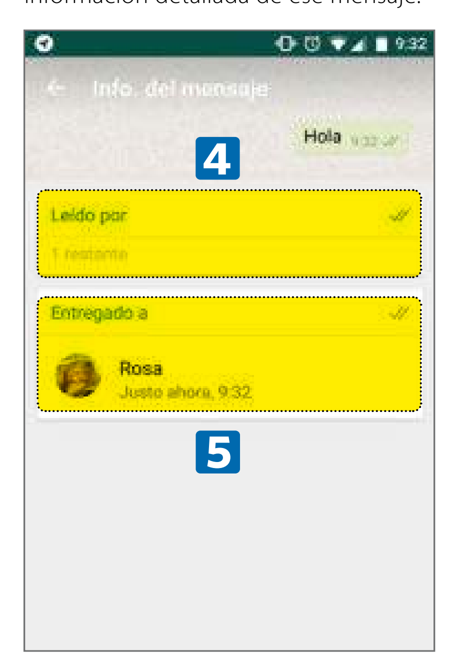


WhatsApp
¿Quién ha leído los mensajes?



En las conversaciones personales, es muy sencillo saber si tu interlocutor ha leído tu mensaje gracias al doble check. Pero en los grupos solo se muestra que algún integrante del grupo lo ha leído. Por suerte, existe la posibilidad de saber quién ha leído el mensaje y quién lo ha recibido en su dispositivo, pero todavía no lo ha leído.

1 La forma más sencilla de saber quién ha recibido o leído un mensaje es, desde el chat del grupo, realizar una pulsación prolongada sobre el mensaje que has enviado. Este se selecciona y, en la barra superior, aparecen una serie de iconos que te permiten copiarlo o eliminarlo. Toca sobre el icono **Info**. y se mostrará la información detallada de ese mensaje.

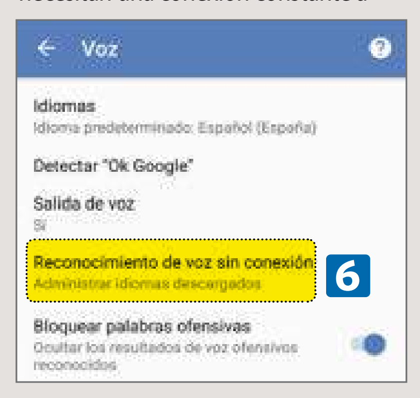


2 En la información que aparece, se diferencian dos apartados. Por un lado, dentro del apartado **Leído por** 4, se listan los miembros que ya han leído el mensaje. Por otro lado, en el apartado **Entregado a** 5 se muestran los miembros que han recibido en mensaje en sus dispositivos, pero todavía no lo han leído.

Google Now
Utiliza Google Now offline



Google Now es el asistente de Google que te muestra información meteorológica del lugar dónde te encuentres, te recuerda tus citas o te aconseja iniciar el camino hacia el aeropuerto si no quieres perder el vuelo que has reservado, entre otras muchas cosas. Pero al contrario de otros asistentes de voz que necesitan una conexión constante a



Internet, aunque no sea específicamente necesario para lo que se le ha pedido, Google Now permite su uso incluso sin conexión. Aunque antes de hacerlo, necesitarás activar esta función.

1 Para que Google Now reconozca tu voz y realice determinadas acciones que no necesitan una conexión a Internet como, por ejemplo, crear una nueva alarma o abrir una determina app utilizando un comando de voz, necesitas descargar un archivo de datos. Accede a Google Now y despliega el panel de opciones, deslizando el dedo desde el lateral izquierdo de la pantalla hacia el centro.

2 En este panel lateral encontrarás el menú **Ajustes** de Google Now. Toca sobre él y, a continuación, sobre la opción **Voz**.

3 Dentro del menú **Voz** encontrarás **Reconocimiento de voz sin conexión** 6. Ahora toca sobre ella y, después, sobre la pestaña **Todo**.

4 En ésta pestaña, busca tu idioma y toca sobre él para iniciar la descarga de un paquete de datos que permitirá el reconocimiento de voz. Ahora, tu asistente de Google estará preparado para funcionar sin una conexión a Internet.

TRUCO EXPRÉS
Windows 10
Monta archivos ISO fácilmente

Los archivos ISO son el equivalente a un disco CD o DVD virtual y pueden emular su funcionamiento. No hace tanto tiempo se necesitaba un software específico para poder utilizar este tipo de archivos. Por suerte, con Windows 10 su uso es muy sencillo.
Si tienes un archivo con extensión ISO, únicamente tienes que hacer doble clic sobre él y simplemente se abrirá mostrando su contenido en el explorador de archivos. Si te fijas en el panel lateral del explorador, observarás que ha aparecido una nueva unidad de disco 7, que en realidad se trata del sistema de emulación que te permite ver su contenido como si fuera un CD que has introducido en la unidad lectora.

Además, también puedes abrirlo solamente haciendo clic con el botón derecho del ratón sobre el archivo y a continuación solo tienes que elegir la opción **Montar** 8.



Mac OS X

Configura el panel lateral de Finder

Finder muestra una serie de ubicaciones y carpetas en su panel lateral con el fin de simplificar el acceso a las ubicaciones que más utilizas o a tus archivos habituales. De forma predeterminada, este panel muestra las ubicaciones comunes (Escritorio, Documentos, Descargas, etc.), los dispositivos conectados, las ubicaciones compartidas y Etiquetas, pero puedes modificarlo todo para que solo muestre aquello que necesites.

1 Para configurar las opciones que aparecen en el panel lateral de Finder, abre una ventana de Finder, accede al menú **Finder** y elige la opción **Preferencias**.



2 En el cuadro de preferencias que aparece, haz clic sobre la pestaña **Barra lateral** 9 y marca únicamente los elementos que quieras que mantengan su presencia en la barra lateral 10. Algunos de ellos, como las unidades extraíbles o las ubicaciones de red solo estarán visibles cuando se encuentren conectados.

3 Cuando termines, cierra la ventana de opciones y los elementos marcados se mostrarán en el panel lateral de Finder.

Windows

Acelera la velocidad de unidades USB

Para evitar la pérdida de los datos que se transfieren entre el ordenador y un USB, Windows elimina el espacio de memoria caché en el que se va almacenando la información mientras se escribe en la unidad de destino. Esto reduce la velocidad de transferencia de datos. Para mejorar esa velocidad de transferencia, puedes habilitar la memoria caché de escritura, aunque haciéndolo debes asegurarte de extraer siempre las unidades USB de forma segura para no perder datos.

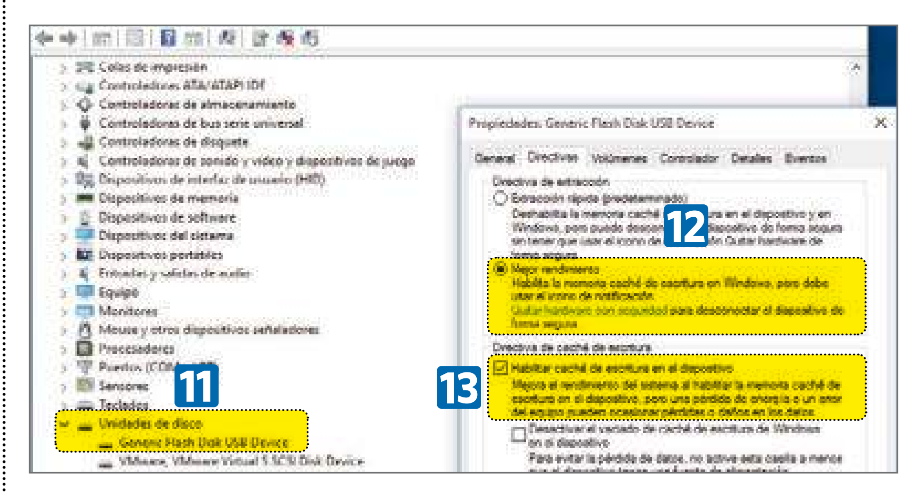
1 Si quieres activar esta función, lo primero que tienes que que hacer es conectar a tu PC la unidad USB en la que quieras acelerar la transferencia.

2 Después, desde la barra de búsqueda del menú de Inicio de Windows 10, escribe **Administrador de dispositivos** y accede a él desde el enlace que aparecerá.

3 En el Administrador de dispositivos, localiza la unidad USB, que muy probablemente se encuentre dentro del apartado **Unidades de disco** 11. Haz doble clic sobre ella para acceder a sus propiedades.

4 En el cuadro de Propiedades de la unidad USB, haz clic sobre la pestaña Directivas y marca la opción **Mejor rendimiento** 12. Esto activará nuevas opciones.

5 Ahora, marca la casilla de **Habilitar caché de escritura en el dispositivo** 13. De este modo se activará un espacio de memoria que permitirá agilizar ligeramente la velocidad de transferencia.



TRUCO EXPRÉS
Mac OS X

Cambia la posición de los iconos

Si te gusta controlar cada detalle de tu ordenador y quieres cambiar de posición los iconos de la barra de menú, lo único que tendrás que hacer para reordenarlos es mantener pulsada la tecla Comando mientras haces clic y arrastras el icono a su nueva posición en la barra. Incluso podrás quitarlos de la barra de menú.



Google Chrome

Accede a servicios web desde la barra de tareas



Google Chrome es la que permite crear accesos a páginas o servicios web desde un icono situado en la barra de tareas o en el Dock y mostrarla en una pestaña del navegador o en una ventana independiente.

1 Ve la página o servicio que quieras anclar a la barra de tareas de Windows o al Dock de Mac OS X.

2 Haz clic sobre en **Personaliza y configura Google Chrome** **14** que encontrarás en la esquina superior de derecha de la ventana de Chrome y se identifica con tres líneas horizontales.

3 En el menú desplegable, haz clic en la opción **Mas herramientas** **15** y después en **Añadir a la barra de tareas** **16**

4 En el cuadro que aparece, establece qué texto se mostrará al situar el puntero del ratón sobre el acceso directo que se creará en la barra de tareas y marca **Abrir como ventana** si quieres que el contenido de ese servicio se muestre en una ventana independiente.

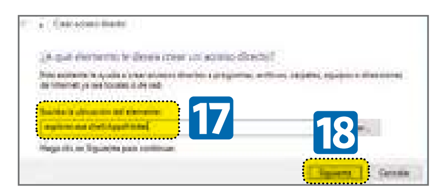
5 Por último, pulsa sobre **Añadir** y se creará el nuevo acceso desde el icono que identifica a la página o servicio web.



Windows 10

Una carpeta con las apps instaladas

Si el cambio al sistema operativo Windows 10 desde Apple te ha dejado desorientado y ya no encuentras tan fácilmente tus programas, tal vez siguiendo la misma estrategia que se utiliza en los sistemas Mac OS X te podría ayudar a encontrarlas más fácilmente.

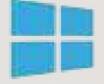


1 Haz clic con el botón derecho dsobre cualquier punto vacío del escritorio y, en el menú contextual, elige la opción **Nuevo** y **Acceso directo**.

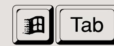
2 En el campo **Escriba la ubicación del elemento:** **17** del cuadro de creación del acceso directo, escribe el comando **explorer.exe shell:AppsFolder** y haz clic en **Siguiente** **18**. Se creará un acceso directo en el escritorio. Al hacer clic sobre él se abrirá una nueva ventana del explorador de Windows que contendrá todas las apps y programas instalados.

Windows 10

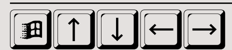
Atajos de teclado



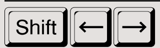
Si eres un usuario habitual de Windows 10, este pequeño listado de atajos de teclado te ayudará a reducir el tiempo para reducir algunas tareas.



Inicia Vista de tareas para gestionar ventanas y escritorios.



Ancla la ventana en un cuadrante de la pantalla.



Destacar texto a izquierda /derecha del cursor en el Terminal de Windows.



Destacar bloques de texto a izquierda / derecha del cursor en el Terminal de Windows.



Oculta temporalmente las ventanas del escritorio.



Activa la función de escucha de Cortana.



Inicia Cortana para recibir órdenes de voz



Activa la función Últimas noticias de Cortana.



Cierra el actual escritorio y pasa al siguiente.



Crea un nuevo escritorio virtual



Cambia al escritorio de la derecha o de la izquierda.



Minimiza todo y muestra el escritorio

Preguntas & Respuestas

Envíanos tus dudas a: **preguntas.pci@axelspringer.es**

Problemas con Restore Point Creator

En el artículo "Restaura tu sistema operativo Windows con Restore Point Creator" del número 154. Hice todo lo que se indica en él y me aparece el mensaje: "portabeapps.com: portable software /usb". Estuve intentando entrar con este registro pero no me sale nada. Por favor, serían tan amables de asesorarme sobre cómo tengo que hacer una copia de seguridad de Windows 7 Home Premium 64 Bits. Tengo un disco externo WD Elements de 750 GB y creo que con esa capacidad tengo más que suficiente para hacerla.

Carlos Díaz

Hola Carlos. Hemos de decirte que el mensaje que te aparece no tiene absolutamente nada que ver con el contenido del artículo y, de hecho, desconocemos su procedencia. En tu consulta no nos indicas en qué momento del proceso te aparece ese mensaje pero, dado que se trata de un enlace a una página web, nos lleva a deducir que se produce durante la descarga del instalador de Restore Point Creator. En el artículo encontrarás un enlace a la página de descarga. Escribe literalmente y respetando las mayúsculas y minúsculas, el enlace (**bit.ly/1Oag1LF**) en la barra de direcciones de tu navegador (no en la barra de búsqueda) y accederás directamente a la página de Tom's World Tech Blog. Una vez allí, descarga la versión portable desde el enlace **Standalone Portable ZIP File** 1. Después, descomprime el archivo descargado y en su interior encontrarás el ejecutable de Restore Point Creator. Haz clic sobre el ejecutable de Restore Point Creator y podrás comenzar a usarlo.

Por otro lado, Restore Point Creator no es una aplicación que sirva para crear ni imágenes del sistema, ni copias de seguridad de archivos como creemos que es tu objetivo. Restore Point Creator mejora la gestión de los puntos de restauración del sistema para volver atrás en caso de producirse una incidencia en tu sistema. Si quieres realizar una copia de seguridad completa de tus archivos, lo mejor es utilizar la herramienta de copia de seguridad de Windows, o una herramienta de copia de seguridad de terceros como Acronis True Image. Si te decides por utilizar esta última, dispones de una versión gratuita específica para tu disco Western Digital que puedes descargar 2 desde la página de soporte de la marca (**bit.ly/1VyDtcQ**).





Conexiones muy limitadas

Tengo un HP All-in-one Touchsmart 520-1002 con pantalla táctil de 23 pulgadas con Windows 7 y quiero conectarle un segundo monitor multimedia (un HP v220) para tener otras ventanas abiertas y trabajar con más comodidad.

Antes de comprar el cable quiero saber si la tarjeta gráfica de mi All-in-one soporta la ampliación de escritorio, y también si todos los cables VGA son iguales o debo pedir uno con alguna característica en concreto. La segunda consulta que quería haceros es que, tras casi 5 años de funcionamiento continuo, algún ventilador interior de mi All-in-One hace ruido y me pregunto si puedo corregirlo, ya sea desmontando o limpiando el interior, pero no sé cómo hacerlo o si hay algún peligro a tener presente.

José Francisco Rial

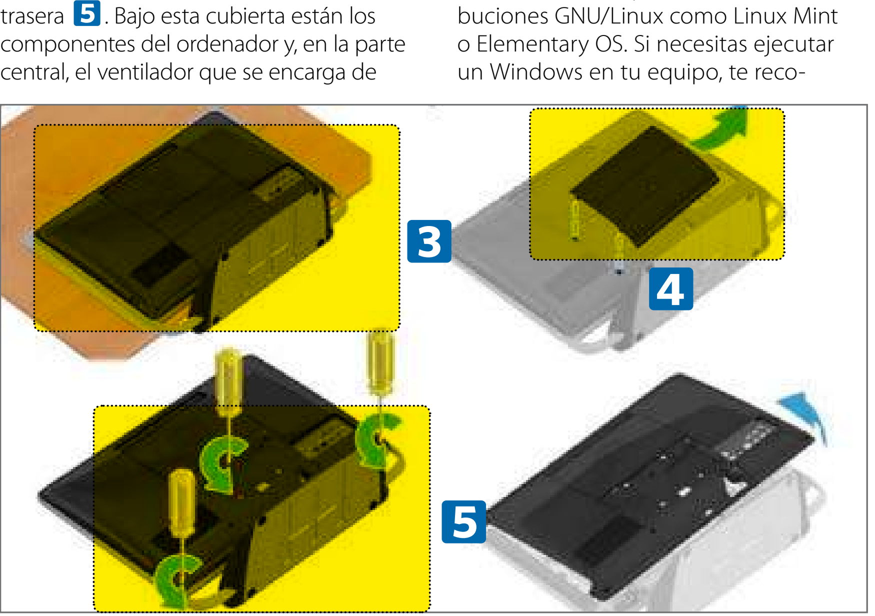
Dadas las características de este All-In-One de HP, no es posible conectarle un monitor adicional. Según nuestras investigaciones, sólo algunos modelos cuentan con un conector de salida de imagen, en este caso HDMI, con el que poder enviar la señal de vídeo a un dispositivo externo.







Además, en caso de que tu unidad contara con esta conexión HDMI externa, está concebida para utilizarse como conector de entrada para una consola e incluye un interruptor que selecciona si el contenido que se muestra es el del propio PC o el de la consola. El principal motivo de la ausencia de conectores externos es su pantalla táctil. Si pudieras extender tu escritorio hasta otro monitor, la parte que se muestra en la pantalla de tu All-in-One sería táctil y la del monitor secundario no, haciendo imposible su utilización y creando más de un conflicto con el controlador de pantalla. En cuanto a la segunda parte de tu consulta, has de saber que toda manipulación del interior de este dispositivo implica la pérdida automática de garantía, pero dado que el equipo lo compraste en 2011, su garantía ya ha expirado. Con el tiempo, es normal que el polvo acabe obstruyendo los sistemas de refrigeración haciendo que pierdan efectividad. Esta pérdida de efectividad obliga a los ventiladores a funcionar a más revoluciones y esto hace que aumenten su sonoridad. Puedes desmontar la parte trasera de tu All-in-One y realizar una limpieza a fondo del interior. Para conseguirlo, desconecta todos los cables del equipo incluyendo el de alimentación y tumba la pantalla sobre una mesa protegiendo la superficie táctil **3**. Después, retira la tapa trasera que encontrarás en la parte central que cubre el sistema opcional de anclaje a la pared **4**. Aquí encontrarás uno de los tornillos que, junto a los de las esquinas inferiores, permiten desmontar la cubierta trasera **5**. Bajo esta cubierta están los componentes del ordenador y, en la parte central, el ventilador que se encarga de refrigerarlos. Para limpiar el polvo adherido, utiliza un spray de aire comprimido para limpieza que encontrarás en las tiendas de electrónica y ayúdate de un pincel suave. Después, vuelve a montar con cuidado las cubiertas y conecta tu equipo.

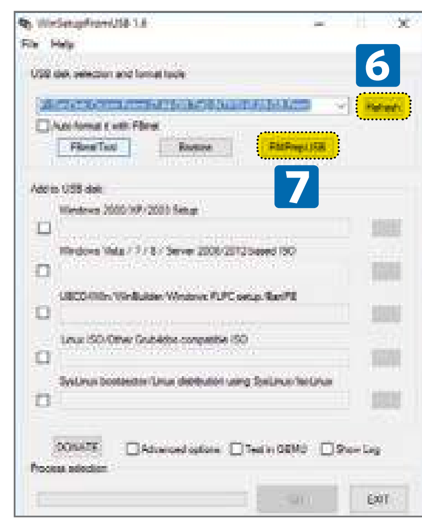


Instala Windows XP desde el USB

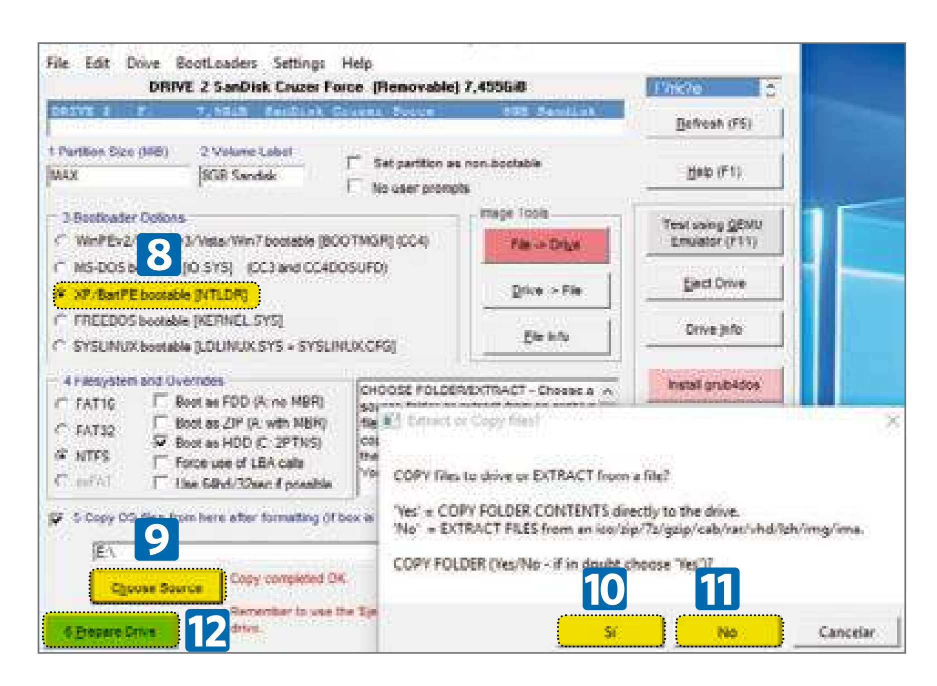
Antes que nada agradeceros vuestra respuesta a una duda que os envié anteriormente sobre mi Toshiba L-50. En esta ocasión el problema es con mi Netbook Toshiba NB100 con Windows XP. No lo uso desde hace un año por que no consigo formatearlo. Sé cómo formatear otros equipos con Windows 7 o 8.1, pero XP se me resiste. Busqué en Internet cómo hacerlo, pero solo encontré cómo hacerlo desde un CD, cosa que no puedo hacer porque este modelo no tiene lector de CD/DVD. Espero que me podáis ayudar.

Carolyne

Nuestra primera recomendación antes de formatear e instalar Windows XP, es recordarte que este sistema operativo ya no cuenta con soporte por parte de Microsoft. Esto significa que, de descubrirse nuevas vulnerabilidades en el sistema, tu ordenador estará totalmente desprotegido ya que Microsoft no hará nada por solucionar esa vulnerabilidad. La alternativa, y teniendo en cuenta la escasa potencia del netbook, es utilizar el software libre que te ofrecen distribuciones GNU/Linux como Linux Mint o Elementary OS. Si necesitas ejecutar un Windows en tu equipo, te recomendamos extremar las precauciones y limitar su conexión a Internet por el riesgo que supone para tu seguridad. Dicho esto, te mostramos cómo crear una unidad USB desde la que formatear e instalar Windows XP en tu netbook. Para hacerlo, necesitarás una llave USB de al menos 2 GB de capacidad y el disco de instalación o la imagen ISO de Windows XP. Para crear la unidad USB de instalación de Windows XP, descarga el programa **Win Setup From USB** (**bit.ly/1MUmieo**). Tras descargarlo, ejecuta el archivo ejecutable y se descomprimirá su contenido. En su interior encontrarás dos ejecutables del programa. Utiliza uno u otro dependiendo de si el sistema operativo desde el que vas a crear la unidad USB es de 32 o 64 bits. A continuación, conecta la unidad USB a tu equipo y, desde la interfaz de Win Setup From USB, pulsa sobre **Refresh** **6** para que el programa la reconozca y la muestre en la lista de dispositivos disponibles. Después, haz clic sobre **RMPrepUSB** **7** para configurar los parámetros de creación de la nueva unidad.



En el cuadro que aparece, marca la opción **XP/BartPE bootable [NTLDR]** **8** para indicar que se va a crear una unidad para Windows XP. Ahora, pulsa sobre **Choose Source** **9** para determinar el origen de los datos necesarios para crear la unidad de instalación USB. Acto seguido se muestra un cuadro de dialogo en el que se te pregunta en qué tipo de soporte debe buscar los archivos necesarios. Si tienes un disco de instalación, introdúcelo en la unidad de disco, pulsa sobre **Sí** **10** e indica la unidad de CD/DVD adecuada. Si cuentas con un archivo ISO del disco



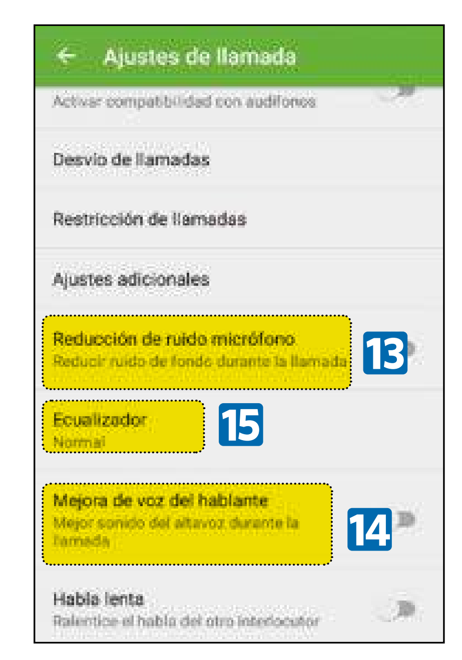
de instalación de Windows XP, entonces pulsa sobre **No** 11 e indica la ubicación de dicho archivo en tu PC. Por último, haz clic sobre **Prepare Drive** 12 y la llave USB se formateará y se copiarán los archivos necesarios para instalar Windows XP. A continuación, conecta la unidad USB que acabas de crear a tu netbook e inícialo. Mientras se inicia, mantén pulsada la tecla F2 para acceder a la BIOS y configura el arranque para que el sistema se inicie desde la unidad USB que has creado. Cuando vuelve a iniciarse, lo hará desde la unidad USB y se mostrarán dos opciones. Haz clic sobre la opción **First part of Windows XP setup from partition 0** y se iniciará la instalación habitual de Windosws XP en la que deberás seleccionar la unidad de disco donde se instalará (en este caso la de tu netbook). Cuando se complete la instalación, se volverá a reiniciar. Este segundo reinicio también debe realizarse desde la llave USB, aunque en esta ocasión selecciona la opción **Second part of Windows XP setup/boot first internal disk**. Si no se realiza este segundo reinicio desde la unidad USB, la instalación no se finaliza y se muestra un error de inicio. Una vez completado éste paso, puedes desconectar la unidad USB de instalación y el sistema se iniciará con normalidad.

Sonido intermitente

Tras instalar la actualización vía OTA a Android 5.0, en mi Sony Xperia Z1cuando realizaba alguna llamada, mi interlocutor no podía oir mi voz. No importaba si yo ealizaba la llamada o si la recibía, el resultado era que mi voz se entrecortaba haciendo imposible la conversación. Era como si no hubiera la suficiente cobertura, pero el indicador de mi Xperia indicaba que el estado de cobertura era excelente. ¿Podrían ayudarme a solucionarlo sin tener que resetear el móvil?

José León

En lo referente a la calidad en las conversaciones de voz pueden influir diversos factores externos, como la cobertura; factores de hardware, como una SIM defectuosa o con mal contacto o s factores relacionados con el software. Teniendo en cuenta que el problema apareció tras una actualización, todo apunta a este último factor. Lo primero que debes revisar es que tu smartphone esté interpretando correctamente los parámetros de conexión y cobertura, por lo que accede al menú **Ajustes** de y toca sobre **Más...** y, a continuación, sobre **Ajustes de red móvil**. En este apartado, asegúrate de tener seleccionada la conexión 4G como preferida en la opción **Tipo de red preferida**. Esto hará que la calidad de la frecuencia de conexión mejore y con ella la conexión de voz. Otro factor que puede interferir en la calidad de sonido son los ajustes propios del dispositivo. Configura estos ajustes de sonido desde **Llamada**, en el apartado **Dispositivo** de**Ajustes**. Después, toca sobre **Ajustes de llamada**. En su interior encontrarás diversos ajustes para mejorar la calidad del sonido del micrófono. Desactiva las opciones de mejora de calidad que ofrecen **Reducción de ruido del microfono** 13 y **Mejora de voz del hablante** 14. Después, accede a **Ecualizador** 15 y elige **Normal**. Con estos ajustes nada debería impedir que tu voz se escuche clara durante las llamadas.



Álgebra gamer

Quisiera pedirles su consejo sobre cómo elegir una tarjeta gráfica para actualizar mi equipo. El método que estoy utilizando antes de decidirme por una u otra es el siguiente: he recopilado los resultados de varios benchmarks de todas las tarjetas actuales, los cuales llevo en base a 100. Después hallo un promedio para cada tarjeta gráfica, lo divido entre el precio de la tarjeta y esto me arroja un coeficiente de calidad/precio, que es lo que busco. Mi intención es adquirir la mejor en cuanto a calidad/precio para juegos tipo MOBA como el Dota II. Por favor, díganme si lo que estoy haciendo está mal o es un buen método para elegir la mejor tarjeta calidad precio.

Carlos Javier Lemus

En líneas generales, el planteamiento es el correcto. Pero en esa ecuación no se tienen en cuenta diversas variables. La primera de ellas es que los resultados de los benchmarks en los que te basas no se realizan todos en el mismo ordenador

y eso, a pesar de ser un dato valioso, no deja de ser orientativo ya que una misma tarjeta gráfica puede arrojar resultados muy dispares según la plataforma en la que se pruebe. Otra variable que no se tiene en cuenta en tus cálculos son las actualizaciones de los controladores. En muchas ocasiones una tarjeta recién salida al mercado ha obtenido un cierto resultado en los benchmarks habituales y, tras una actualización de los controladores, ha aumentado su puntuación. Otra variable interesante es la ley de oferta y demanda, que en este tipo de componentes tiene un ritmo frenético. Si monitorizas los precios de las principales tiendas de venta de componentes verás que frecuentemente se lanzan ofertas puntuales de modelos de tarjeta gráfica a un precio realmente rompedor. Esta bajada drástica y por tiempo limitado puede alterar tu esquema matemático. También debes tener en cuenta que, aun teniendo el mismo rendimiento, cada fabricante incluye



su propia configuración de conexiones externas. Algo a tener muy en cuenta si vas a utilizar configuraciones multimonitor. Nuestro consejo para elegir una tarjeta gráfica es que te fijes un presupuesto. Este presupuesto te orientará sobre los modelos a los que puedes aspirar, eliminando muchos elementos de la comparativa. Después, busca los resultados de los benchmarks de esos modelos que se han obtenido en ordenadores similares al tuyo y lo más actualizados posible. Cuando tengas dos o tres candidatas, monitoriza durante un tiempo la evolución de su precio en varias tiendas y si la tendencia de una de ellas es a la baja o surge alguna oferta puntual, aprovecha la ocasión para comprarla.

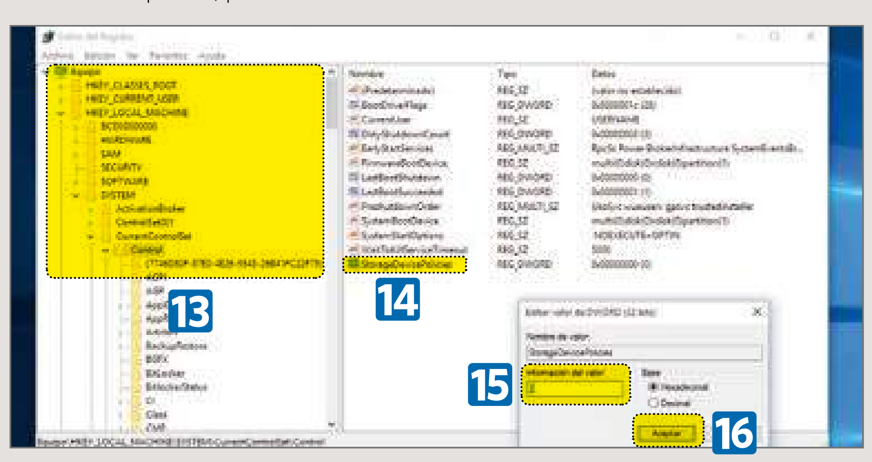
La consulta del mes

Tarjeta SD de lectura

Enrique Mansilla

Tengo un problema con una de las tarjetas de memoria SD que utilizo en mi cámara de fotos. Desde que volví de vacaciones, al introducirla en el lector de tarjetas que utilizo de forma habitual, y que funciona correctamente con otras tarjetas, no es capaz de almacenar datos procedentes del ordenador. He intentado hacerlo arrastrando los archivos a la ventana de la tarjeta, utilizando los menús contextuales, los atajos de teclado e incluso he instalado exploradores de archivos alternativos al de Windows (Total commander), pero ha sido imposible. ¿Podríais ayudarme a encontrar una solución?

Antes de nada, y corriendo el riesgo de destacar lo obvio, ¿está la tarjeta SD desbloqueada? Todas las tarjetas SD tienen en uno de sus laterales una pestaña móvil que permite bloquear la escritura y de ese modo proteger el contenido de la tarjeta. En ocasiones, al guardarla o manipularla, esa pestaña puede cambiar su posición y bloquear la escritura. Si la tarjeta está desbloqueada, pero aun así no puedes copiar datos, y tal y como nos indicas, el lector de tarjetas funciona correctamente con otras tarjetas, habrá que buscar el origen del error en tu ordenador. Para ello, pulsa la combinación de teclas **Windows+ R** y escribe **regedit** para iniciar el editor del Registro de Windows. A continuación, sigue la siguiente ruta desplegando las respectivas carpetas del panel lateral del cuadro del editor: **HKEY_LOCAL_MACHINE > System > CurrentControlSet > Control** 13. En este punto, en el cuadro de la derecha, busca la entrada **StorageDevicePolicies** 14. Si no existe, créala haciendo clic con el botón derecho del ratón y elige la opción **Nuevo**, después haz clic sobre **Valor de DWORD** (32 bits) y escribe **StorageDevicePolicies** como nombre para la nueva entrada. Ahora, haz doble clic sobre ella y, en el campo **Información del valor** escribe **0** 15 y pulsa sobre **Aceptar** 16. Después, cierra el editor de registro y reinicia el ordenador para aplicar los cambios. Tras esto, la tarjeta debería permitir el copiado y almacenamiento de datos.



También puedes enviar una carta a Personal Computer & Internet, (Preguntas y respuestas) Axel Springer, S.A. C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid
En cumplimiento de la normativa legal vigente en materia de Protección de Datos Personales, te informamos de que tus datos personales formarán parte de un fichero cuyo responsable es Axel Springer España, S. A., domiciliada en C/ Santiago de Compostela, 94 2ª planta - 28035 Madrid, siendo ésta la destinataria final de la información, cuya finalidad es gestionar tu participación en los concursos o contestar a tus consultas. Podrás ejercer tus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición dirigiéndote a la dirección de Axel Springer España, S. A.



En 2 minutos

¿Aún te queda tiempo para seguir trasteando con tu ordenador? Para terminar, te proponemos algunas tareas sencillas que puedes realizar en un par de minutos.

Diseña un póster

Si quieres crear un póster personalizado, puedes ayudarte de **Canva**. Entra en **www.canva.com**, regístrate con tu dirección de correo y una contraseña, y selecciona la opción **Póster** en el apartado **Create a design.**

Elige tu plantilla

A continuación, accederás al escritorio de trabajo donde lo primero que tienes que hacer es elegir una plantilla en **Layouts** 1. Navega para echar un vistazo a las opciones disponibles y pulsar sobre la miniatura 2 para ver el diseño en grande. Una vez elegida la plantilla, tienes la posibilidad de modificar todos los elementos haciendo clic sobre ellos y añadir más imágenes e iconos desde la pestaña



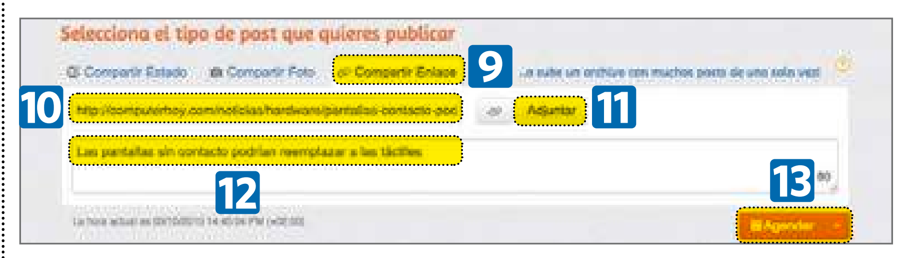
Search 3. También puedes añadir texto adicional 4, cambiar el fondo 5 o subir tus propias fotos 6. Cuando termines la edición, clica en el botón **Download** 7 para descargar el archivo o en **Share** 8 para compartirlo.

Programa un post en Twitter o Facebook

Seguro que en más de una ocasión has querido compartir algún contenido en Twitter o Facebook en un momento determinado. Si quieres programar un tuit o un post en Facebook, el servicio gratuito de **Postcron** te permite hacerlo de una manera fácil y rápida.

Elige el momento

Para utilizar esta herramienta, entra en **postcron.com** y selecciona la red social con la que quieres iniciar la sesión. A continuación, introduce tus credenciales y acepta los permisos para vincular la aplicación con tu cuenta. Para programar la publicación, en primer lugar selecciona el tipo de post que quieres compartir: estado, foto o enlace. Selecciona por ejemplo **Compartir enlace** 9, pega la dirección en el campo superior 10 y después pulsa en el botón **Adjuntar** 11. Escribe un texto en el campo **Escribe algo** 12 y luego haz clic en **Agendar** 13 para seleccionar la fecha y la hora de la publicación. Cuando termines presiona en el botón Hecho para finalizar la programación del post.



Crea tu avatar de estilo Snoopy

Te gustan los dibujos de Snoopy? Ahora puedes crear tu propio avatar gracias a **Peanuizeme**. En **www.peanutizeme.com** presiona sobre el botón Nuevo. Después, selecciona el sexo del avatar para acceder a las herramientas de edición. En primer lugar, elige el tono de piel pasando con las flechas los colores, y luego pulsa en la flecha del menú para avanzar al siguiente paso, donde tienes que seleccionar el pelo. Navega para ver los estilos 14 y elige el color 15. Luego selecciona la forma de los ojos y las cejas, las gafas si se las quieres poner, la boca, la ropa, los zapatos, los complementos y el entorno. Pulsa en Terminar cuando acabes y descarga tu personaje o compártelo en las redes sociales.

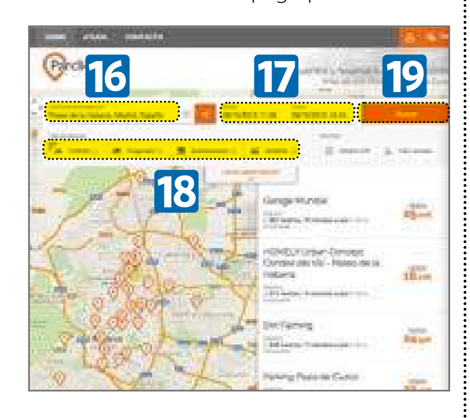


Encuentra una plaza de parking

Si vas a ir en coche a alguna zona en la que resulta complicado estacionar el vehículo y no quieres perder el tiempo dando vueltas para encontrar aparcamiento, lo mejor es que busques y reserves tu plaza en un par de minutos en **Parclick**. En **parclick.com**, introduce la calle a la que te vas a dirigir **16**, selecciona la fecha y las horas durante las que quieres dejar el coche **17**, elige el tipo de vehículo **18** y clica en el botón **Buscar** **19** para ver las posibilidades.

Compara y reserva

A continuación, podrás ver en el mapa todos los parkings disponibles cerca de la zona que has introducido con el número de plazas libres. Al seleccionar cada uno podrás ver los detalles, como el nombre, la distancia, el tiempo a pie y el importe que tendrías que pagar por dejar el vehículo durante el tiempo indicado. Cuando te decidas por uno, haz clic para ver la información ampliada y luego pulsa en el botón Comprar del pase elegido. Por último, introduce tus datos de pago para terminar.



Busca recetas para cocinar lo que hay en la nevera

Una zanahoria, un trozo de queso, dos huevos, tomate frito y una loncha de pavo. ¿Tienes cuatro cosas en el frigorífico y no sabes qué cocinar? No te preocupes, en el portal **¿Qué hay en la nevera?** te dan algunas ideas.

Introduce los ingredientes

Para comenzar, entra en **www.quehayenlanevera.com** y dirígete al campo de texto **En la nevera tengo...** A continuación, escribe uno por uno los alimentos que tienes en la despensa y verás que se van añadiendo a la lista de la pestaña **Tengo** **20**. Si no quieres que lleve algún ingrediente, pulsa en la pestaña **No quiero que tenga** **21** para que no aparezcan recetas que lo contengan.

En el apartado de **Resultados** **22** puedes ver todas las sugerencias y el sistema te indica si tienes todos los elementos o te falta alguno, así como la dificultad y el tiempo necesario para cocinar.

Si haces clic en la miniatura puedes ver los pasos que hay que seguir para preparar el plato.



Música de YouTube desde Chrome

Si eres de los que utilizan YouTube para escuchar música, UpNext Music Player es la herramienta que necesitas. Se trata de un reproductor para Google Chrome que carga los contenidos del servicio de vídeo en streaming para que puedas escuchar y administrar las canciones de una manera más cómoda y ordenada.

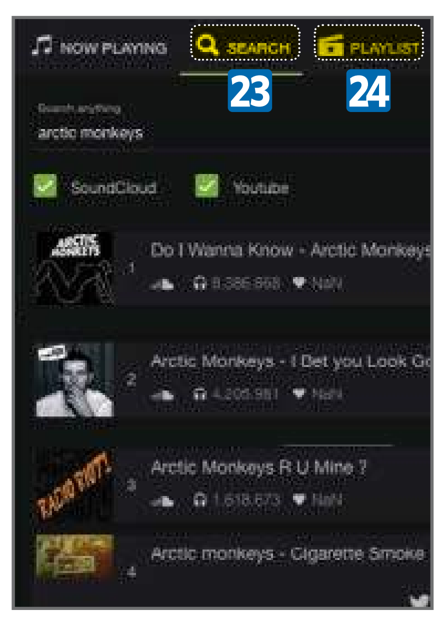
Para instalar la extensión para el navegador, entra en **Chrome Web Store** (**chrome.google.com/webstore**), búscala en el buscador e instálala haciendo clic en el botón **Añadir a Chrome**.

Crea tu lista de reproducción

Cuando ya tengas la extensión, pulsa en el icono de la barra de herramientas del navegador para desplegar el reproductor y clica en la pestaña **Search** **23** para encontrar las canciones que quieras.

Para incluir un tema, haz clic en el icono + de los resultados y, a continuación, selecciona la lista de reproducción a la que lo quieres añadir.

Repite la operación para confeccionar tus listas y luego escúchalas desde la pestaña **Playlists** **24**.







LAS 10 TENDENCIAS PARA REGALAR EN AMAZON.ES

Triunfa esta Navidad

Star Wars

El 18 de diciembre se estrena **"Star Wars: El Despertar de la Fuerza"**, la séptima entrega de una de las sagas de la industria cinematográfica con más seguidores alrededor del mundo. Un estreno que ha vuelto a desatar la "Star Wars manía" y que será, sin duda, una de las tendencias de estas Navidades.

Hay **más de 93.000 productos de Star Wars** y, en concreto, más de 600 productos de merchandising de la última película, incluyendo productos tan variopintos como mochilas, estuches, maletas, espadas láser, figuritas, cascanueces, huchas, galleteros, memorias USB, tablas de cortar alimentos, bandejas, puzzles, porta cepillos de dientes, cubiteras o moldes de cocina, entre muchos otros.

El primer signo de la popularidad del fenómeno lo vimos el pasado 4 de septiembre, cuando **miles de unidades del nuevo robot BB-8 se agotaron** en segundos en Amazon.

Star Wars
BB-8
59,77 €



Casa conectada

Controlar los aparatos eléctricos del hogar con el smartphone y la tablet es posible: encender y apagar el robot de nuestra cocina, controlar la iluminación, programar la alarma de casa, volcar los datos de nuestra báscula para hacer un seguimiento de nuestro peso directamente en nuestro móvil, etcétera. **Los dispositivos móviles se convierten en los mejores aliados del hogar**. Hay un claro interés por mejorar la seguridad en el hogar y ver qué ocurre en nuestras casas cuando no estamos. En Amazon.es han detectado un **incremento de las ventas de cámaras de videovigilancia**, que se han multiplicado por cuatro en los últimos meses.



D-Link DCS-932L 51 €



Pinolito Nele 41,39 €

Para crecer

Cada vez más los productos que se compran para el bebé que están pensados para que les sean útiles durante varios años, incluso hasta que el niño cumple los 12 años.
Esta tendencia permite un ahorro considerable para los padres, ya que **evolucionan adaptándose a las necesidades de los más pequeños**. Un ejemplo son las cunas para bebés –que se van agrandando hasta llegar a convertirse en camas para niños–, las sillitas de coche o las tronas de bebé multifunción. Además, la falta de espacio en los hogares ha propiciado otra tendencia: el auge de los **productos para bebés ultraplegables** como bañeras, carritos, cambiadores o hamacas.

"Fun cooking"

Es innegable que el "Do it @Home" está de moda. A las máquinas para hacer batidos, smoothies o infusiones de frutas naturales, se unen ahora las "soda makers" para **preparar nuestros propios refrescos en casa**. Y, por qué no, fabricar nuestro propio queso gracias a los "cheese makers". El **DIY (Do It Yourself)** gana adeptos entre los aficionados a la repostería. A los kits para hacer cupcakes y galletas se suma una nueva tendencia, los "cake pops", con instrumentos, libros y utensilios especializados para **preparar estos pequeños dulces en forma de piruleta**. Los programas de TV y la nueva generación de cocineros españoles con proyección internacional están influyendo en las técnicas de cocina de nuestros hogares.

Unlod Cake Pops 57,01 €



Monitores curvos

El televisor es uno de los dispositivos que más se ha reinventado a lo largo de los últimos 20 años. Y parece que ahora le toca el turno a los monitores, que dejan de ser absolutamente rectos para permitirnos crear un campo de visión mayor cuando estamos frente al ordenador trabajando o jugando a nuestro videojuego favorito gracias a sus formas más redondeadas. **Los monitores curvos son, sin duda, una de las tendencias de estas Navidades** entre los amantes de las nuevas tecnologías.

LG 29UC97C-B 501 €



Depilación viral

El vello ya no solo estorba a las mujeres. El sexo masculino también se preocupa por la depilación. De hecho, **las depiladoras corporales para hombre han experimentado un incremento de ventas muy destacable**. Como ejemplo, la afeitadora corporal en color negro y rojo de Philips que se está convirtiendo en todo un fenómeno de ventas a raíz de un vídeo viral. Las depiladoras IPL también han experimentado un crecimiento del 265% en Amazon.es en los últimos meses.

Philips BG105/10 19,90 €

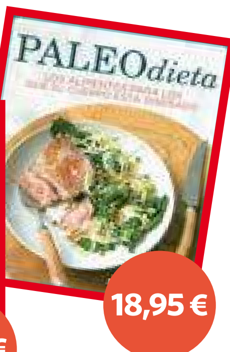
Lectura saludable

Las dietas para adelgazar adquieren una nueva dimensión. La **Paleodieta** ha sido la "dieta estrella" los clientes de Amazon.es durante 2015, situándose como uno de los libros más comprados. Los libros sobre zumos verdes y los relacionados con el **"running"** también han ocupado posiciones destacadas, al igual que todo lo que tenga que ver con los **"Youtubers"**, en quienes las editoriales se fijan cada día más. En nuestro país **"El conejito que quiere dormirse"** lidera las listas de los más vendidos en cuentos infantiles.



9,41 €

14,21 €



18,95 €

Vuelta a los clásicos

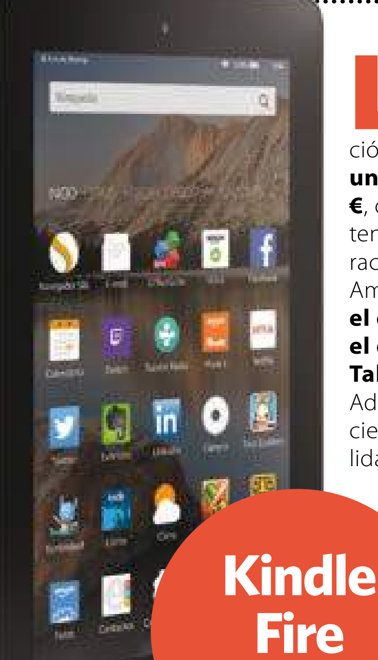
Regreso al Futuro
Edición Metálica
57,74 €

Este año se celebran diversos aniversarios de estrenos de cine legendarios, que han sido la excusa perfecta para el lanzamiento o la reedición de packs especiales.
DVDs como **"Charlie y la fábrica de chocolate"**, que cuenta con una edición especial por su 10º aniversario, **"Sonrisas y Lágrimas"**, que lanza al mercado una edición especial de DVD más libro, o la colección completa de James Bond con packs dedicados a los diferentes actores que han encarnado al agente secreto durante los más de 50 años.
También están de aniversario clásicos como **"Blade Runner"**, para el que se ha lanzado un pack especial, o la trilogía **"Regreso al Futuro"**, que cumple 30 años.
Además, cabe destacar que **las ventas de vinilos en Amazon.es han crecido un 80%** en los últimos dos años, así como las de tocadiscos, que solo en 2014 se multiplicaron por nueve.





Tablets "low cost"



La familia de tablets Fire crece gracias a una nueva incorporación. **La mejor pantalla en un tablet de menos de 60 €**, casi dos veces más resistente que la última generación del iPad Air, según Amazon, y **un procesador el doble de potente que el del Samsung Galaxy Tab 3 Lite**.
Además, Kindle Fire añade cientos de nuevas funcionalidades y mejoras en la plataforma y proporciona acceso instantáneo al amplio catálogo de contenido Amazon, con más de 38 millones de canciones, libros, apps y juegos.

Kindle Fire
59,99 €

"STEM Toys"

En inglés, STEM significa Science, Technology, Engineering y Maths. Es decir, juegos educativos, juguetes y manualidades que **enseñan a los niños contenidos en ciencia, tecnología, ingeniería, artes y matemáticas**.
Dentro de esta tendencia creciente se incluyen kits prácticos que inspiran a los niños a pensar y a expresarse de forma creativa. Y la introducción en conceptos relacionados con artes, manualidades, la tendencia "Express & Do it yourself" y, en general, toda la **tecnología que impulse su imaginación** y ayude a mejorar su entorno.

Ciencia y juego
36,95 €





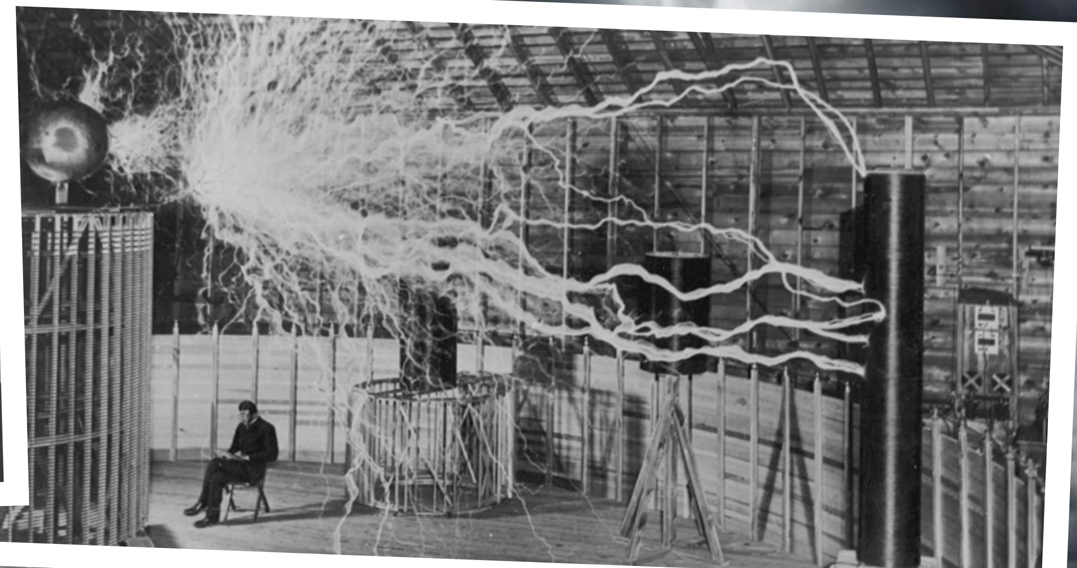
¿Sabías que...?

La historia de la tecnología está llena de anécdotas y casualidades que han sido la semilla para grandes ideas. ¡Descrúbelas!

Tesla nació durante una tormenta eléctrica

Cuentan que al oír el sonido de los relámpagos, la matrona dijo “Este niño va a ser hijo de la oscuridad”, a lo que su madre contestó: “No, **él será un hijo de la luz**”. Cierto o no, la vida de Nikola Tesla estuvo llena de claroscuros. Ideó inventos que fueron el germen de objetos que ahora forman parte de nuestra vida cotidiana, como el mando a distancia, la bombilla fluorescente, la radio, la televisión, los rayos X y, sobre todo, **sin Tesla no tendríamos luz en nuestras casas.** La corriente alterna se impuso a la corriente continua de Edison.
Sin embargo, nunca pudo disfrutar de sus inventos en vida. **El primer reconocimiento a su trabajo le llegó pocos meses después de su muerte**, a los 87 años, cuando la Corte Suprema de Estados Unidos retiró a Marconi sus derechos sobre la invención de la radio y se los otorgó a Nikola Tesla.





Las gafas de realidad virtual de Nintendo

Lo de las gafas de realidad virtual no es nada nuevo. **Nintento ya lanzó las suyas el 21 de julio de 1985. Las llamaron Virtual Boy**.
El objetivo era conseguir el efecto 3D en los videojuegos y crear un dispositivo que no hubiera que sujetarse a la cabeza. Se diseñó un visor que se mantenía sobre unas patas metálicas y la inclinación se controlaba con una sencilla pinza.
Virutal Boy utilizaba un procesador de 32 bits cuyo potencial se dividió para crear dos imágenes, una para cada ojo, que es la forma de generar un efecto 3D. Cada una de las imágenes era creada por una hilera de 224 leds verticales, una lente y un sistema de espejos que giraba 50 veces por segundo.
¿Alucinante, no? Pues al final no lo fue tanto. Virtual Boy ha pasado a la historia por ser **el mayor fracaso de Nintendo**. Aunque era un dispositivo 3D, no contaba con el hardware adecuado, y las imágenes eran en sólo dos colores: rojo y negro, lo que provocó más de un mareo y dolor de cabeza.

Nintendo esperaba vender 8 millones de Virtual Boy y no llegó a las 800.000. En menos de un año desde su lanzamiento ya la había retirado del mercado.



Palo selfie... ¿Quién lo inventó?

Oficialmente, le corresponde al canadiense Wayne Fromm, inventor de profesión, que quiso hacerse una foto con su hija y pensó que resultaría más fácil con un artilugio que le permitiera manejar la cámara a suficiente distancia como para hacerse una autorretrato.
Fromm registró la patente en Estados Unidos en 2005 y bautizó el invento como Quik Pod.
Por aquel entonces la palabra "selfie" todavía no formaba parte de nuestro vocabulario y este gadget apenas llamó la atención.
Lo mismo le ocurrió al japonés **Hiroshi Ueda, quien en 1980 quería hacerse una foto con su familia** sin depender de nadie. Trabajador de Minolta, diseñó un palo extensible para cámaras compactas y presentó la patente en Estados Unidos en 1983. Su idea se incluyó en el libro "101 inventos japoneses más inútiles de la historia".
Pero esto no es todo, hace poco salió a la luz **una imagen de 1925 de una pareja de ingleses y un sospechoso palo** en el margen derecho. La dilvulgó su nieto, el periodista Alan Clevaer.



Instagram gana a twitter

Sabías que Instagram ya tiene más usuarios que Twitter? **La red social de fotos cuenta ya con 300 millones de usuarios** y ya apuntaba maneras desde su nacimiento en 2010.
Se lanzó sólo para iOS y el tándem que formó con el teléfono de Apple fue perfecto. El formato cuadrado, y sus marcos y filtros retro son inconfundibles, pero probablemente sea su carácter de red social lo que la ha convertido a en un **referente en el mundo de la fotografía móvil**.
Desde abril de 2012 es **propiedad de Facebook, que la compró por 1.000 millones de dólares**. Momento en el que se lanzó la versión para Android. Actualmente, sus usuarios comparten **70 millones de fotos al día** y le dan al botón "Like" 2.500 millones de veces.

En el próximo número...

A la venta el 23 de diciembre



TEMA DE PORTADA

¿Qué nos traerá el 2016? Todas las tendencias

MAGAZINE

Robótica para los más pequeños de la casa

PRÁCTICO

Las apps multimedia de Windows 10 a fondo





PRÁCTICO

Descubre los mejores trucos para aumentar la duración de la batería

Y mucho más...

HARDWARE
SOFTWARE
INTERNET
PRÁCTICOS
TECNOLOGÍA
ACTUALIDAD
REPORTAJES

*Los temas anunciados en esta página, pueden variar en función de la actualidad

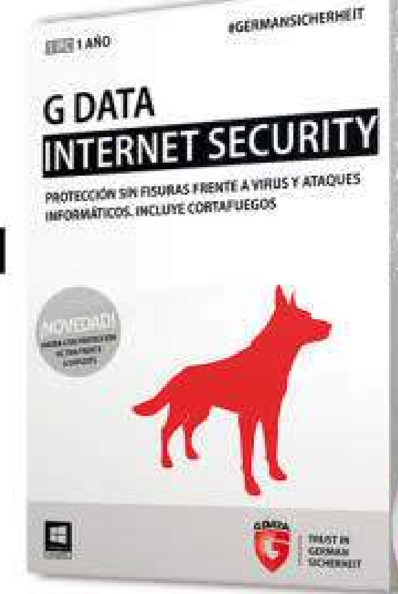
Súper oferta de suscripción a Personal Computer & Internet

12 números + G DATA INTERNET SECURITY 2015

Por solo 35€
Sin gastos de envío



+



Producto Recomendado Computer Hoy

G DATA INTERNET SECURITY 2015. 1 año. 1 PC

- Control de comportamiento de archivos
- Protección de correo electrónico en tiempo real
- Protección y seguridad de los programas instalados en su PC
- Compras seguras en línea y protección bancaria
- Control Parental para bloquear el contenido no recomendado
- Sistema atispam para evitar recibir correos no deseados
- Protección anti-hacker gracias a cortafuegos

Requisitos del sistema: (32 bits / 64 bits): Windows 8.x / 8 / 7 / Vista, mín. 1 GB RAM. (32 bits): Windows XP (mín. SP2), mín. 512 MB RAM. Unidad DVD opcional

Valorado en 34,95€

¡Además, con tu suscripción, también tienes acceso gratis a la edición digital de la revista en Kiosko y mas¡

Puedes suscribirte por cualquiera de estos canales:

ozio.axelspringer.es/personalcomputerinternet
Por tel.: 902 540 777 y
por e-mail suscripcion@axelspringer.es

Oferta sujeta a disponibilidad de stock. Los artículos pueden agotarse durante la vigencia de esta publicidad. Si fuera así, nos podremos pondremos en contacto contigo para cambiar de elección.

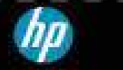
En cumplimiento de la normativa legal vigente en materia de Protección de Datos Personales, te informamos que tus datos personales formaran parte de un fichero propiedad de Axel Springer España, S.A. con objeto de gestionar su suscripción y ofrecerte, mediante el envío de comunicaciones comerciales, productos o servicios de nuestra propia empresa. Para ejercer los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, deberás dirigirte por escrito a Axel Springer España, S.A. en la dirección c/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid. No se aceptan suscripciones fuera de España. Promoción válida hasta publicación de oferta sustitutiva. Axel Springer España, S.A. se reserva el derecho de modificar esta oferta sin previo aviso



El club del suscriptor de Axel Springer

Si te suscribes, además, tendrás acceso al Club de Beneficios de OZIO.

Más de 500 ofertas exclusivas como éstas:



hp	PHILIPS	Microsoft
20€ de descuento	30% de descuento	8% de ahorro

¡Y así, cientos de ofertas más!

Consultar condiciones en http://ozio.contigomas.com

* Estas ofertas pueden cambiar durante la videgencia de esta publicidad.



"Por fin una compañía española le ha dado la vuelta al CLOUD"

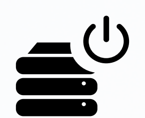
CLOUDBUILDER NEXT
desde
15€/mes

Cloudbuilder Next de Arsys. El nuevo Cloud.

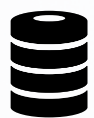
Una compañía española, creadora de la primera plataforma Cloud Hosting en Europa, le da la vuelta a los servicios Cloud con el lanzamiento de Cloudbuilder Next.



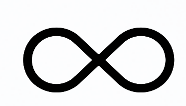
4 Centros de Datos en España y EEUU



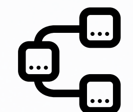
Servidores cloud desplegados en 1 min



Almacenamiento SSD



Tráfico ilimitado



Balanceo de carga

EL MEJOR SERVICIO AL CLIENTE | INNOVACIÓN TECNOLÓGICA | 19 AÑOS DE EXPERIENCIA



www.arsys.es | 902115530

El precio no incluye IVA

GUIA DE COMPRAS

Móviles 200 Tablets



¡CON LOS MEJORES CONSEJOS para acertar en tu compra!

CONTENIDO



8 CONSEJOS para comprar un smartphone

¿Tienes claro qué buscas en un móvil? ¿Tamaño, rendimiento, pantalla, cámara...? Si quieres que tus compras sean lo más acertadas posible, te contamos cuáles son los parámetros de un teléfono en los que debes fijarte.

Como ya hicimos el año pasado, hemos dedicado varias semanas a bucear en el enorme catálogo de smartphones que puedes encontrar en el mercado, con la intención de proporcionarte una **potente herramienta** con la que ayudarte para que puedas acertar en tu elección. Pero antes de entrar en materia, con el completo listado de fabricantes y modelos que hemos preparado, te ofrecemos, a continuación una serie de consejos para que sepas en qué debes fijarte antes de adquirir tu nuevo terminal.

¿Android, iOS, Windows Phone..?

Aunque normalmente tendemos a fijarnos mucho en las especificaciones relativas al hardware de los smartphones, el software determina muchas de las utilidades que podrás disfrutar con él.
En la actualidad hay tres alternativas dominando el mercado, una de ellas, eso sí, a bastante distancia de las otras, pero creciendo día a día.
La mayor parte de los fabricantes integran **Android, el Sistema Operativo de Google**, en sus terminales. Sus principales ventajas son su código "abierto" que permite la aparición de personalizaciones desarrolladas por los fabricantes e, incluso, por los propios usuarios.
El segundo en importancia es **iOS**. El S.O **exclusivo de los productos Apple**, con una tienda de aplicaciones inmensa y la ventaja de un desarrollo optimizado para el hardware de sus terminales.
En una lucha un tanto desigual, pero creciendo poco a poco tendríamos la **versión "mobile" de Windows**. En la que la compra de la división móvil de Nokia, por parte de Microsoft, puede jugar un papel importante.

La pantalla, no es sólo cuestión de tamaño

Un error muy frecuente es considerar que una pantalla más grande puede ofrecernos mejor calidad y una experiencia de uso multimedia mejorada. Pero esto tiene matices que vale la pena comentar para evitar que te lleves decepciones a una vez que tengas tu móvil.
La definición de una pantalla viene condicionada por el número de píxeles que la conforman, es decir,



Apple ha incluido tecnología táctil 3D en sus nuevos iPhone 6S y 6S+.





En la actualidad, la versión Premium del reciéntemente presentado Sony Xperia Z5, es la que mayor resolución ofrece con 3.840 x 2.160 pix en sus 5,5".

el **número de puntos que puede manejar** para representar las imágenes. Como es lógico, cuantos más puntos tengamos a nuestra disposición, más definidos aparecerán los contenidos. La información sobre el número de píxeles es lo que conocemos como resolución. Así un teléfono de 1.080 x 1.920 dispondría de 1.080 puntos horizontales y 1.920 verticales para dibujar contenido.
La relación entre el tamaño de la pantalla y el número de píxeles se denomina **densidad de píxeles** y es tan importante o más que el propio tamaño. Así que presta atención a esta relación antes de comprar tu terminal, o tus imágenes estarán demasiado pixeladas.

Siempre conectado

Si por algo llegaron los teléfonos móviles a nuestras vidas fue por la comodidad de poder **estar conectados y localizables** allá donde nos encontremos. La posterior revolución de Internet, añadió a estos "pequeños cacharros" una serie de utilidades muy interesantes y cambió nuestra forma de comunicarnos, con aplicaciones de mensajería, o llamadas gratuitas entre usuarios de algunas aplicaciones.
Para poder sacar el maximo partido a estas utilidades (y a muchas otras, como el acceso a contenidos de vídeo o de información disponible en la red) es necesario que tu teléfono cuente con dos elementos de conexión fundamentales.
Por un lado **la conexión de datos** que ofrece el proveedor de telefonía. El estándar más habitual es el llamado 3G, pero si necesitas más velocidad y quieres aprovechar la ultima tecnología, hazte con un terminal que soporte 4G.
También presta atención a los **estándares WiFi compatibles,** ya que además de poder ahorrar en tu plan de datos cuando estés en tu casa, cada día son más los establecimientos y las instalaciones que cuentan con **conectividad WiFi gratuita** a disposición de su clientes.

Potencia bajo control

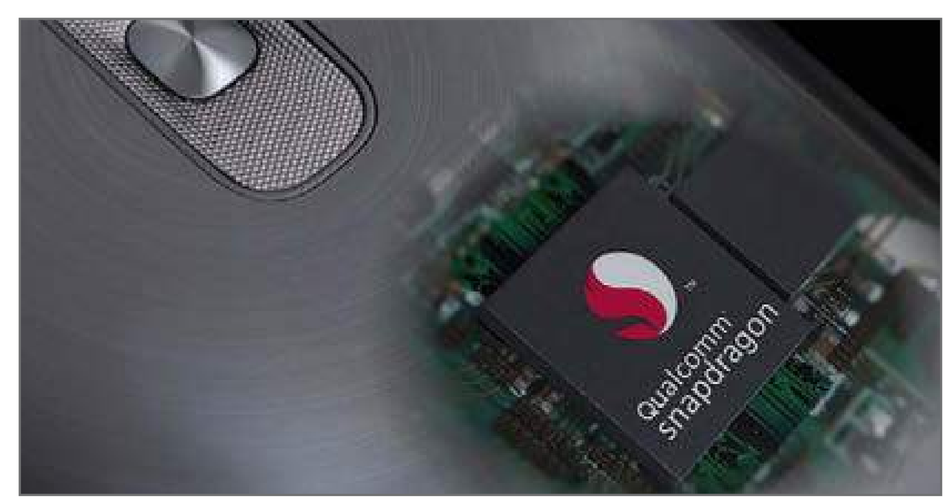
El conjunto formado por la CPU y la GPU es el principal responsable del rendimiento que podrás esperar de tu teléfono. Y también aquí debes prestar atención a una característica fundamental, **el número de núcleos y su frecuencia de trabajo**.
Muchas veces pensamos que un teléfono con más núcleos es más potente que uno con menos y ésto no siempre es cierto, pues no todas las aplicaciones están preparadas para "poner en marcha" todos los cores de tu procesador. Por el

Paga con el móvil

Si las tarjetas de crédito te parecieron una revolución, prepárate para lo último, pagar desde tu smartphone. Son muchos los fabricantes que ya han desarrollado su propio sistema de pagos (Apple Pay, Samsung Pay, Google Wallet o Tap to Pay de Microsoft). Y es bajo la tecnología inalámbrica NFC (Near Field Communication) la que te permitirá hacerlo.



contrario, una **mayor frecuencia sí asegura mejoras de cálculo** y por lo tanto mejor rendimiento.
Ten en cuenta que un procesador más potente suele conllevar un mayor consumo de batería, por lo que una de las mejores soluciones que podemos encontrar en la actualidad son los procesadores conformados por una **combinación de núcleos de alta velocidad** (para los momentos en que hagas uso de aplicaciones exigentes), **junto a núcleos de menor frecuencia**, que te ayudarán a estirar la autonomía de tu móvil.
Importante es también la **cantidad de memoria RAM** que incluye el dispositivo. Esta memoria se encarga, entre otras cosas, de las aplicaciones que corren en segundo plano. Tener poca memoria RAM puede ocasionar que tu **sistema sufra lag, o se cuelgue** si la cantidad es insuficiente.
El almacenamiento, sin ser menos importante que los anteriores, suele ser un mal solucionable, ya sea mediante la ampliación con **tarjetas de memoria**, como con el uso de **servicios en la nube**.



Dentro de los fabricantes de SoC para dispositivos móviles, Qualcomm con sus Snapdragon sigue dominando la presencia, principalmente en la gama alta.

> **“El rendimiento de tu terminal no depende exclusivamente del número de núcleos de su procesador, sino también de la frecuencia a la que trabajen”**

¿Cámara o cámaras?

Cada día crece la importancia que los usuarios damos a la cámara de nuestro teléfono, y prueba de ello son las increíbles mejoras que **los fabricantes han destinado a este elemento**.
La cámara principal es la que vamos a utilizar generalmente para tomar nuestras fotografías, por ese motivo **suele ofrecer mejor calidad**, sensores más profesionales y complementos como el flash.
En el frontal lo que encontramos es una cámara de peor calidad, cuya función son los famosos **selfies o las videollamadas**.
Eso sí, la repercusión que han tomado las autofotos ha hecho que hoy en día puedas encontrar terminales cuya cámara secundaria es prácticamente de la misma calidad que la principal.
A este respecto, hablando de calidad, **el valor en megapíxeles** suele ser lo primero en lo que uno se fija, pero no es en absoluto determinante para indicar el resultado final que obtendrás, ya que **entran en juego otros factores** como la sensibilidad o la calidad de la lente (que te ayudará a mejorar la toma de fotografías en condiciones de escasa iluminación, por ejemplo). Lo mejor en estos casos es probarla antes de comprar un smartphone, para ver qué tal es su resultado.

Aunque parezca una cámara de fotos compacta, en realidad se trata del modelo Galaxy Zoom de Samsung. Un terminal para los más fotógrafos.

Autonomía

Hemos llegado a la luna y podemos mirar el interior de los átomos. Pero, por alguna extraña razón, todavía no hemos conseguido una batería que sea capaz de aguantar nuestro ritmo de vida. Lo que dure la de tu teléfono **depende de in-**

Pese a que algunos como el propio Steve Jobs mostrara su negativa a los stylus, su funcionalidad es indiscutible.

finidad de factores, entre los que se encuentran su capacidad (que viene expresada en mAh), y, por supuesto, el uso que hagas del terminal.
Los elementos que mas batería consumen son la pantalla, los altavoces integrados y el uso de conexiones inalámbricas. También influye bastante la optimización que hacen los desarrolladores de sus aplicaciones.
Así sabemos que Facebook o Waze son verdaderas devoradoras de energía, y **pueden hacer que la autonomía de tu móvil caiga drásticamente**.
Si no puedes evitar el uso de grandes consumidores de energía, **utiliza los modos de ahorro** que incluyen la mayoría de los fabricantes, aunque esto afectará negativamente sobre el rendimiento. O bien hazte con un terminal que soporte "carga rápida" y en pocos minutos dispondrás de hasta el 60% de tu batería para seguir disfrutando.

Perfil de usuario

No todos necesitamos el mismo teléfono, por eso debes dedicar unos minutos a analizar qué uso vas a hacer de él y en qué condiciones. Ya que, aunque es frecuente ver a gran parte de la población obnubilada con los últimos "tope de gama" del mercado, luego **pocos terminan de exprimir al máximo las posibilidades** de sus smartphones.
¿No es mejor en ese caso ahorrar unos euros y conseguir los mismos resultados?. Pero no sólo eso, también es posible que por tu trabajo o aficiones necesites un terminal capaz de resistir frio, golpes, agua o demás incidencias, y en ese caso te conviene más hacerte con uno de los resistentes de nuestro listado.

Los extras

Dejamos para el final de esta lista algo en lo que cada vez vemos más esfuerzos por parte de los principales fabricantes: **los extras**.
Cuando hablamos de extras nos referimos a un sinfín de detalles que pueden hacernos decantar por un terminal en favor de otro, ya sea por valores añadidos, complementos o funciones útiles capaces de determinar nuestra elección.
Esta categoría incluye elementos de hardware como pueden ser los **sensores biométicos** para controlar nuestra salud, los **lectores de huella digital**, que aumentan la seguridad de nuestro dispositivo, o los **materiales y el diseño**, porque no olvidemos que también, o nuestros teléfonos nos pueden entrar por los ojos.
También **mejores condiciones en la garantía** o elemenos de software como aplicaciones exclusivas pueden ayudarnos a elegir uno u otro terminal.
Esperamos que todos estos consejos contribuyan a que tu próxima compra no te decepcione y puedas aprovechar todas las características de tu nuevo terminal.

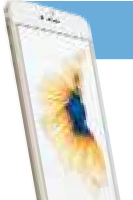
Frio o calor extremo, humedad, polvo y golpes son enemigos acérrimos de nuestros terminales. A menos que te hagas con un smartphone resistente.



APPLE
iPHONE 6S
*749€ 01

- Pantalla 4,7" / 750 x 1.334 pix
- Procesador Apple A9+M9
- Memoria RAM 2 Gb - ROM 16 Gb
- Conectividad 4G / WiFi a/b/g/n/ac
- Cámara 12Mpx / 5 Mpx
- Peso 143 g
- Sist. operativo iOS 9

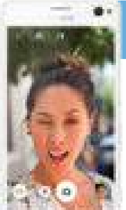
Valoración La nueva propuesta estrella de Apple llega con un interesante sistema táctil en 3 dimensiones.

APPLE
iPHONE 6S PLUS


*859€ 02

- Pantalla 5,5" / 1.080 x 1.920 pix
- Procesador Apple A9+M9
- Memoria RAM 2 Gb - ROM 16 Gb
- Conectividad 4G / WiFi a/b/g/n/ac
- Cámara 12Mpx / 5 Mpx
- Peso 192 g
- Sist. operativo iOS 9

Valoración A las bondades de su hermano pequeño, se añade el estabilizador óptico de imagen.

SONY
XPERIA C4


349€ 03

- Pantalla 5,5" / 1.080 x 1.920 pix
- Procesador QC 1,7 GHz
- Memoria RAM 2 Gb - ROM 16 Gb
- Conectividad 4G / WiFi a/b/g/n
- Cámara 13Mpx / 5 Mpx
- Peso 147 g
- Sist. operativo Android 5.0

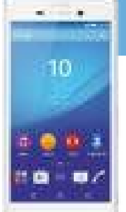
Valoración Una buena elección si además de un rendimiento en condiciones, buscas grandes selfies.

SONY
XPERIA E4


129€ 04

- Pantalla 5" / 540 x 960 pix
- Procesador QC 1,3 GHz
- Memoria RAM 1 Gb - ROM 8 Gb
- Conectividad 3G / WiFi b/g/n
- Cámara 5 Mpx / 2 Mpx
- Peso 144 g
- Sist. operativo Android 4.4

Valoración Preparado para disfrutar del modo Stamina, con el que tu batería durará todavía más.

SONY
XPERIA M4 AQUA


249€ 05

- Pantalla 5"' / 720 x 1.280 pix
- Procesador QC 1,5 + QC 1 GHz
- Memoria RAM 2 Gb - ROM 8 Gb
- Conectividad 4G / WiFi a/b/g/n
- Cámara 13 Mpx / 5 Mpx
- Peso 136 g
- Sist. operativo Android 5.0

Valoración Nadie discute ya, el gran trabajo de la gama Xperia en cuanto a resistencia al agua y al polvo.

SONY
XPERIA T3


199€ 06

- Pantalla 5,3" / 720 x 1.280 pix
- Procesador QC 1,4 GHz
- Memoria RAM 1 Gb - ROM 8 Gb
- Conectividad 4G / WiFi a/b/g/n
- Cámara 8 Mpx / 1,1 Mpx
- Peso 148 g
- Sist. operativo Android 4.4.2

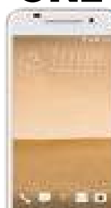
Valoración Tan interesante como el terminal, lo son los accesorios que encontrarás disponibles.

SONY
XPERIA Z5


699€ 07

- Pantalla 5,2" / 1.080 x 1.920 pix
- Procesador QC 2,1 + QC 1,5 GHz
- Memoria RAM 3 Gb - ROM 32 Gb
- Conectividad 4G / WiFi a/b/g/n/ac
- Cámara 23 Mpx / 5 Mpx
- Peso 156 g
- Sist. operativo Android 5.1

Valoración La versión premium de este modelo te ofrece una increíble pantalla de resolución 4K.

HTC
ONE A9


N/D 08

- Pantalla 5" / 1.080 x 1.920 pix
- Procesador QC 1,5 + QC 1,2 GHz
- Memoria RAM 2 Gb - ROM 16 Gb
- Conectividad 4G / WiFi a/b/g/n/ac
- Cámara 13 Mpx / HTC Ultrapixel
- Peso 143 g
- Sist. operativo Android 6.0

Valoración El nuevo One A9 aterrizará en nuestro país coincidiendo con la campaña navideña.

HTC
DESIRE 820


379,99€ 09

- Pantalla 5,5" / 720 x 1.280 pix
- Procesador QC 1,5 + QC 1 GHz
- Memoria RAM 2 Gb - ROM 16 Gb
- Conectividad 4G / WiFi a/b/g/n
- Cámara 13 Mpx / 8 Mpx
- Peso 155 g
- Sist. operativo Android 4.4

Valoración Buena pantalla, pero desaprovechada por la comedida resolución que ofrece.

HTC
DESIRE EYE


559,99€ 10

- Pantalla 5,2" / 1.080 x 1.920
- Procesador QC 2,3 GHz
- Memoria RAM 2 Gb - ROM 16 Gb
- Conectividad 4G / WiFi a/b/g/n
- Cámara 13 / 13 Mpx
- Peso 154 g
- Sist. operativo Android 4.4.2

Valoración Si quieres selfies con calidad de "cámara principal" aquí tienes una de las mejores opciones.

* Disponible a partir del precio indicado.

SAMSUNG GALAXY A5



349€ **11**

- **Pantalla** 5" / 720 x 1.280 pix
- **Procesador** QC 1,2 GHz
- **Memoria** RAM 2Gb - ROM 16 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi a/b/g/n
- **Cámara** 13Mpx / 5 Mpx
- **Peso** 123 g
- **Sist. operativo** Android 4.4.4

Valoración Diseño premium y una interesante función Wide-Selfie para que nadie se quede sin foto.

SAMSUNG GALAXY ALPHA

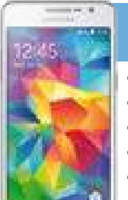


349€ **12**

- **Pantalla** 4,7" / 720 x 1.280 pix
- **Procesador** QC 1,8 + QC 1,3 GHz
- **Memoria** RAM 2 Gb - ROM 32 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi a/b/g/n/ac
- **Cámara** 12 Mpx / 2,1 Mpx
- **Peso** 115 g
- **Sist. operativo** Android 4.4.4

Valoración El primer Galaxy de bordes metálicos, que además incluye lector de huella digital.

SAMSUNG GALAXY CORE PRIME



139€ **13**

- **Pantalla** 4,5" / 480 x 800 pix
- **Procesador** QC 1,2 GHz
- **Memoria** RAM 1 Gb - ROM 8 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi b/g/n
- **Cámara** 5 Mpx / 2 Mpx
- **Peso** 131 g
- **Sist. operativo** Android 4.4.4

Valoración Un Galaxy también en gama de entrada para que nadie se quede sin el suyo.

SAMSUNG GALAXY J5



219€ **14**

- **Pantalla** 5" / 720 x 1.280 pix
- **Procesador** QC 1,2 GHz
- **Memoria** RAM 1,5 Gb - ROM 8 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi b/g/n
- **Cámara** 13 Mpx/ 5 Mpx
- **Peso** 146 g
- **Sist. operativo** Android 5.1

Valoración Accede a toda la información de tu sistema gracias a Samsung Smart Manager.

SAMSUNG GALAXY S6 EDGE +

799€ **16**

- **Pantalla** 5,7" / 1.440 x 2.560 pix
- **Procesador** QC 2,1 + QC 1,5 GHz
- **Memoria** RAM 4 Gb - ROM 32 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi a/b/g/n/ac
- **Cámara** 16 Mpx / 5 Mpx
- **Peso** 153 g
- **Sist. operativo** Android 5.1.1

Valoración Grande entre los grandes y potente entre los potentes. Aderezado por su pantalla curva Edge.

SAMSUNG GALAXY S6



599€ **17**

- **Pantalla** 5,1" / 1.440 x 2.560 pix
- **Procesador** QC 2,1 + QC 1,5 GHz
- **Memoria** RAM 3 Gb - ROM 32 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi a/b/g/n/ac
- **Cámara** 16 Mpx / 5 Mpx
- **Peso** 138 g
- **Sist. operativo** Android 5.0

Valoración Profundo cambio de diseño con respecto a su predecesor e importantes mejoras de rendimiento.

LG FLEX 2



699€ **18**

- **Pantalla** 5,5" / 1.080 x 1.920 pix
- **Procesador** QC 2 + QC 1,5 GHz
- **Memoria** RAM 2 Gb - ROM 16 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi a/b/g/n/ac
- **Cámara** 13 Mpx / 2,1 Mpx
- **Peso** 152 g
- **Sist. operativo** Android 5.0

Valoración Diseño cóncavo para un terminal con función auto-regenerativa contra los arañazos.

LG G4



699€ **17**

- **Pantalla** 5,5" / 1.440 x 2.560 pix
- **Procesador** QC 1,44 + DC 1,82 GHz
- **Memoria** RAM 3 Gb - ROM 32 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi a/b/g/n/ac
- **Cámara** 16 Mpx / 8 Mpx
- **Peso** 155 g
- **Sist. operativo** Android 5.1

Valoración Si quieres presumir de elegancia, puedes adquirirlo en su versión con acabado de cuero.

LG LEON

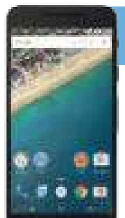


139€ **15**

- **Pantalla** 4,5" / 480 x 854 pix
- **Procesador** QC 1,2 GHz
- **Memoria** RAM 1 Gb - ROM 8 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi b/g/n
- **Cámara** 5 MPX / VGA
- **Peso** 140 g
- **Sist. operativo** Android 5.0

Valoración Salvo la limitada cámara frontal, el resto del teléfono ofrece muy buenas especificaciones.

LG NEXUS 5X



***479€** **20**

- **Pantalla** 5,2" / 1.080 x 1.920 pix
- **Procesador** QC 1,44 + DC 1,82 GHz
- **Memoria** RAM 2 Gb - ROM 16 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi a/b/g/n/ac
- **Cámara** 12,3 Mpx / 5 Mpx
- **Peso** 136 g
- **Sist. operativo** Android 6.0

Valoración Disponible en la Google Store española. La experiencia de uso es realmente buena.



HUAWEI **ASCEND G7**



279€ 21

- **Pantalla** 5,5" / 720 x 1.280 pix
- **Procesador** QC 1,2 GHz
- **Memoria** RAM 2 Gb - ROM 16 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi b/g/n
- **Cámara** 13 Mpx / 5 Mpx
- **Peso** 165 g
- **Sist. operativo** Android 4.4

Valoración Su tecnología Smart Dual-Antenna asegura las mejores condiciones para tu cobertura.

HUAWEI **Y635**



149€ 22

- **Pantalla** 5" / 480 x 854 pix
- **Procesador** QC 1,2 GHz
- **Memoria** RAM 1 Gb - ROM 8 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi b/g/n
- **Cámara** 5 Mpx / 2 Mpx
- **Peso** 178 g
- **Sist. operativo** Android 4.4

Valoración Añade hasta 10 segundos de audio a tus fotos para inmortalizar mejor tus momentos.

HUAWEI **MATE S**



649€ 23

- **Pantalla** 5,5" / 1.080 x 1.920 pix
- **Procesador** QC 2,2 + QC 1,5 GHz
- **Memoria** RAM 3 Gb - ROM 32 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi b/g/n
- **Cámara** 13 Mpx / 8 Mpx
- **Peso** 156 g
- **Sist. operativo** Android 5.1.1

Valoración Esperamos la llegada a España del modelo con pantalla sensible a la presión.



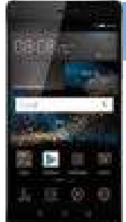
HUAWEI **NEXUS 6P**

499$ 24

- **Pantalla** 5,7" / 1.440 x 2.560 pix
- **Procesador** QC 2 + QC 1,5 GHz
- **Memoria** RAM 3 Gb - ROM 32 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi a/b/g/n/ac
- **Cámara** 12 Mpx / 8 Mpx
- **Peso** 178 g
- **Sist. operativo** Android 6.0

Valoración Android Marshmallow de serie y la seguridad de ser el primero en recibir las actualizaciones.

HUAWEI **P8**

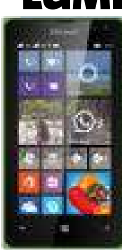


499€ 25

- **Pantalla** 5,2" / 1.080 x 1.920 pix
- **Procesador** OC 2 GHz
- **Memoria** RAM 3 Gb - ROM 16 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi b/g/n
- **Cámara** 13 Mpx / 8 Mpx
- **Peso** 144 g
- **Sist. operativo** Android 5.0

Valoración Huawei está dando pasos de gigante con su propia gama de procesadores Kirin.

MICROSOFT **LUMIA 435**

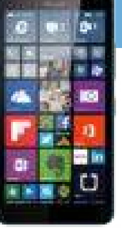


79€ 26

- **Pantalla** 4" / 480 x 800pix
- **Procesador** DC 1,2 GHz
- **Memoria** RAM 1 Gb - ROM 8 Gb
- **Conectividad** 3G / WiFi b/g/n
- **Cámara** 2 Mpx / VGA
- **Peso** 134 g
- **Sist. operativo** Windows Phone 8.1

Valoración Por menos de 80 euros, puedes disfrutar de un terminal con la versión móvil de Windows.

MICROSOFT **LUMIA 640 XL DS**



199€ 27

- **Pantalla** 5,7" / 720 x 1.280 pix
- **Procesador** QC 1,2 GHz
- **Memoria** RAM 1 Gb - ROM 8 Gb
- **Conectividad** 3G / WiFi b/g/n
- **Cámara** 13 Mpx / 5 Mpx
- **Peso** 171 g
- **Sist. operativo** Windows Phone 8.1

Valoración A un paso de convertirlo en tablet, la pantalla de este Lumia, ofrece gran calidad.

MICROSOFT **LUMIA 950**



N/D 28

- **Pantalla** 5,2" / 1.440 x 2.560 pix
- **Procesador** QC 1,44 + DC 1,82 GHz
- **Memoria** RAM 3 Gb - ROM 32 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi a/b/g/n/ac
- **Cámara** 20 Mpx / 5 Mpx
- **Peso** 150 g
- **Sist. operativo** Windows 10

Valoración Uno de los terminales Windows más potentes, no en vano llega con su última versión.

LENOVO **K3 MUSIC LEMON**

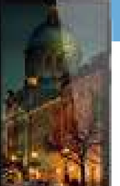


169€ 29

- **Pantalla** 5" / 720 x 1.280pix
- **Procesador** QC 1,2 GHz
- **Memoria** RAM 1 Gb - ROM 16 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi a/b/g/n
- **Cámara** 8 Mpx / 2 Mpx
- **Peso** 128 g
- **Sist. operativo** Android 4.4.2

Valoración El atrevido diseño de su cubierta posterior en amarillo chillón, le aporta singularidad.

LENOVO **VIBE P1**



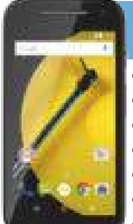
300€ 30

- **Pantalla** 5,5" / 1.080 x 1.920 pix
- **Procesador** QC 1,5 + QC 1 GHz
- **Memoria** RAM 2 Gb - ROM 32 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi a/b/g/n/ac
- **Cámara** 13 Mpx / 5 Mpx
- **Peso** 189 g
- **Sist. operativo** Android 5.1

Valoración Aprovecha la combinación de sus botones físicos y virtuales, para un control más cómodo.

* Disponible a partir del precio indicado.

MOTOROLA
MOTO E 2015



129€ **31**

- **Pantalla** 4,5" / 540 x 960 pix
- **Procesador** QC 1,2 GHz
- **Memoria** RAM 1 Gb - ROM 8 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi b/g/n
- **Cámara** 5 Mpx / VGA
- **Peso** 145 g
- **Sist. operativo** Android 5.0

Valoración Un interesante revestimiento antimanchas mejora la experiencia de uso de su pantalla.

MOTOROLA
MOTO X STYLE

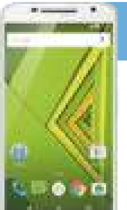


524€ **32**

- **Pantalla** 5,7" / 1.440 x 2.560 pix
- **Procesador** QC 1,44 + DC 1,82 GHz
- **Memoria** RAM 3 Gb - ROM 32 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi a/b/g/n/ac
- **Cámara** 21 Mpx / 5 Mpx
- **Peso** 179 g
- **Sist. operativo** Android 5.1.1

Valoración No sufras por la batería, con TurboPower conseguirás en 15 min hasta 10 horas de energía extra.

MOTOROLA
MOTO X PLAY



395€ **33**

- **Pantalla** 5,5" / 1.080 x 1.920 pix
- **Procesador** QC 1,7 + QC 1 GHz
- **Memoria** RAM 2 Gb - ROM 16 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi a/b/g/n
- **Cámara** 21 Mpx / 5 Mpx
- **Peso** 169 g
- **Sist. operativo** Android 5.1.1

Valoración Si eres de los que buscan un Android "puro" sin añadidos, esta es una gran opción.

MOTOROLA
MOTO G 2015 4G



199€ **34**

- **Pantalla** 5" / 720 x 1.280 pix
- **Procesador** QC 1,4 GHz
- **Memoria** RAM 1 Gb - ROM 8 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi b/g/n
- **Cámara** 13 Mpx / 5 Mpx
- **Peso** 155 g
- **Sist. operativo** Android 5.1.1

Valoración Con certificación IPX7 de resistencia al agua para que lo utilices con más tranquilidad.

ENERGY SISTEM
PHONE COLORS



64,9€ **35**

- **Pantalla** 4" / 480 x 800 pix
- **Procesador** DC 1 GHz
- **Memoria** RAM 512 Mb - ROM 4 Gb
- **Conectividad** 3G / WiFi b/g/n
- **Cámara** 5 Mpx / VGA
- **Peso** 139 g
- **Sist. operativo** Android 4.4

Valoración Algo escaso de potencia, pero con carcasas de colores incluidas y un rendimiento aceptable.

ENERGY SISTEM
PHONE MAX 4G



149€ **36**

- **Pantalla** 5" / 720 x 1.280 pix
- **Procesador** QC 1 GHz
- **Memoria** RAM 16 Gb - ROM 16 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi b/g/n
- **Cámara** 8 Mpx / 5 Mpx
- **Peso** 161 g
- **Sist. operativo** Android 5.1

Valoración La nueva gama de dispositivos móviles de Energy Sistem ya cuenta con conectividad 4G.

ENERGY SISTEM
PHONE PRO Qi



251,1€ **37**

- **Pantalla** 5" / 1.080 x 1.920
- **Procesador** OC 1,7 GHz
- **Memoria** RAM 2 Gb - ROM 32 Gb
- **Conectividad** 3G / WiFi b/g/n
- **Cámara** 13 Mpx / 5 Mpx
- **Peso** 150 g
- **Sist. operativo** Android 4.4

Valoración El tope de gama de Energy Sistem, FullHD y compatible con carga inalámbrica.

ENERGY SISTEM
PHONE PRO HD

179€ **38**

- **Pantalla** 5" / 720 x 1.280 pix
- **Procesador** OC 1,7 GHz
- **Memoria** RAM 1 Gb - ROM 8 Gb
- **Conectividad** 3G / WiFi b/g/n
- **Cámara** 13 Mpx / 5 Mpx
- **Peso** 120 g
- **Sist. operativo** Android 4.4

Valoración Muy agradecida la protección Dragontrail glass para la pantalla HD con que cuenta este modelo.



XIAOMI
Mi 4i



***190€** **39**

- **Pantalla** 5" / 1.080 x 1.920 pix
- **Procesador** QC 1,7 + QC 1 GHz
- **Memoria** RAM 2 Gb - ROM 16 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi a/b/g/n/ac
- **Cámara** 13 Mpx / 5 Mpx
- **Peso** 130 g
- **Sist. operativo** Android 5.0

Valoración Mientras esperamos la llegada del Mi5, podemos disfrutar de un gama media por buen precio.

XIAOMI
REDMI 2



***153€** **40**

- **Pantalla** 4,7" / 720 x 1.280 pix
- **Procesador** QC 1,2 GHz
- **Memoria** RAM 1 Gb - ROM 8 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi b/g/n
- **Cámara** 8 Mpx / 2 Mpx
- **Peso** 134 g
- **Sist. operativo** Android 4.4.4

Valoración Un terminal completo, con todos los sensores que puedas necesitar y dual SiM.

BQ AQUARIS A4.5



169,9€ **41**

- **Pantalla** 4,5" / 540 x 960 pix
- **Procesador** QC 1 GHz
- **Memoria** RAM 1 Gb - ROM 16 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi b/g/n
- **Cámara** 8 Mpx / 5 Mpx
- **Peso** 115 g
- **Sist. operativo** Android 5.1.1

Valoración BQ mano a mano con Google para traer Android One a España. El resultado, un gran terminal.

BQ AQUARIS E5 4G



239,9€ **42**

- **Pantalla** 5" / 720 x 1.280 pix
- **Procesador** QC 1,2 GHz
- **Memoria** RAM 2 Gb - ROM 16 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi b/g/n
- **Cámara** 13 Mpx / 5 Mpx
- **Peso** 139 g
- **Sist. operativo** Android 4.4

Valoración Un sensor Sony Exmor RS de f/1.8 alimenta la cámara principal de 13 MPx.

BQ AQUARIS E5 HD UBUNTU



199,9€ **43**

- **Pantalla** 5" / 720 x 1.280 pix
- **Procesador** QC 1,3 GHz
- **Memoria** RAM 1 Gb - ROM 16 Gb
- **Conectividad** 3G / WiFi b/g/n
- **Cámara** 13 Mpx / 5 Mpx
- **Peso** 134 g
- **Sist. operativo** Ubuntu

Valoración Si pensabas que no podrías disfrutar de Ubuntu en tu móvil, estabas muy equivocado.

BQ AQUARIS M5



259,9€ **44**

- **Pantalla** 5" / 1.080 x 1.920 pix
- **Procesador** QC 1,7 + QC 1 GHz
- **Memoria** RAM 2 Gb - ROM 16 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi b/g/n
- **Cámara** 13 Mpx / 5 Mpx
- **Peso** 144 g
- **Sist. operativo** Android 5.0

Valoración Gracias a maXTouch de Atmel, podrás utilizar tu móvil con guantes y en ambientes húmedos.

ASUS ZENFONE GO

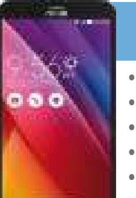


149€ **45**

- **Pantalla** 5" / 720 x 1.280 pix
- **Procesador** QC 1,3 GHz
- **Memoria** RAM 2 Gb - ROM 8 Gb
- **Conectividad** 3G / WiFi b/g/n
- **Cámara** 8 Mpx / 2 Mpx
- **Peso** 135 g
- **Sist. operativo** Android 5.1

Valoración La muestra de que también los que quieren un gama de entrada, merecen un diseño elegante.

ASUS ZENFONE 2 LASER



229€ **46**

- **Pantalla** 5" / 720 x 1.280 pix
- **Procesador** QC 1,2 GHz
- **Memoria** RAM 2 Gb - ROM 16 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi b/g/n
- **Cámara** 13 Mpx / 5 Mpx
- **Peso** 170 g
- **Sist. operativo** Android 5.0

Valoración El láser de apoyo permite disminuir el tiempo de enfoque a 0,3 seg.

ASUS ZENFONE 2

349€ **47**

- **Pantalla** 5,5" / 1.080 x 1.920 pix
- **Procesador** QC 2,3 GHz
- **Memoria** RAM 4 Gb - ROM 16/32/64 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi a/b/g/n/ac
- **Cámara** 13 Mpx / 5 Mpx
- **Peso** 170 g
- **Sist. operativo** Android 5.0

Valoración Este equipo engaña. Aparentemente es gama media, pero su potencia le acerca a los grandes.

ASUS ZENFONE SELFIE



299€ **48**

- **Pantalla** 5,5" / 1.080 x 1.920 pix
- **Procesador** QC 1,7 + QC 1 GHz
- **Memoria** RAM 3 Gb - ROM 16/32 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi b/g/n/ac
- **Cámara** 13 Mpx / 13 Mpx
- **Peso** 170 g
- **Sist. operativo** Android 5.0

Valoración Como el resto de la gama ZenFone, ofrece una cobertura extra, gratis, contra daños accidentales.

HISENSE KING KONG G610



249€ **49**

- **Pantalla** 5" / 720 x 1.280 pix
- **Procesador** QC 1,2 GHz
- **Memoria** RAM 2 Gb - ROM 16 Gb
- **Conectividad** 3G / WiFi b/g/n
- **Cámara** 8 Mpx / 2 Mpx
- **Peso** 146 g
- **Sist. operativo** Android 4.4

Valoración Más allá del rendimiento, el gran valor de este terminal es su asombrosa resistencia.

HISENSE SERO 5



145€ **50**

- **Pantalla** 5" / 720 x 1.280 pix
- **Procesador** QC 1,2 GHz
- **Memoria** RAM 1 Gb - ROM 8 Gb
- **Conectividad** 3G / WiFi b/g/n
- **Cámara** 8 Mpx / 2 Mpx
- **Peso** N/D
- **Sist. operativo** Android 4.3

Valoración Otro móvil "chino" con especificaciones ajustadas, pero a un precio competitivo.

* Disponible a partir del precio indicado.

YOTA
YOTAPHONE 2



479€ **51**

- **Pantalla** 5" / 1.080 x 1.920 pix
- **Procesador** QC 2,2 GHz
- **Memoria** RAM 2 Gb - ROM 32 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi a/b/g/n/ac
- **Cámara** 8 Mpx / 2,1 Mpx
- **Peso** 145 g
- **Sist. operativo** Android 4.4

Valoración Curioso concepto de pantalla dual. La secundaria es de E-ink y se activa con el tacto.

GIGASET
ME PRO

549€ **52**

- **Pantalla** 5,5" / 1.080 x 1.920 pix
- **Procesador** OC 1,8 GHz
- **Memoria** RAM 3 Gb - ROM 32 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi a/b/g/n/ac
- **Cámara** 20 Mpx / 8 Mpx
- **Peso** 195 g
- **Sist. operativo** Android 5.1.1

Valoración Toda la experiencia de Gigaset en un terminal realmente PRO a buen precio.

GIGASET
ME



469€ **53**

- **Pantalla** 5" / 1.080 x 1.920 pix
- **Procesador** OC 1,8 GHz
- **Memoria** RAM 3 Gb - ROM 32 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi a/b/g/n/ac
- **Cámara** 16 Mpx / 8 Mpx
- **Peso** 160 g
- **Sist. operativo** Android 5.1.1

Valoración El modelo estándar, con grandes características, pero sin dar tanto peso a las cámaras.

GIGASET
ME PURE



349€ **54**

- **Pantalla** 5" / 1.080 x 1.920 pix
- **Procesador** OC 1,5 GHz
- **Memoria** RAM 2 Gb - ROM 16 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi a/b/g/n/ac
- **Cámara** 13 Mpx / 8 Mpx
- **Peso** 140 g
- **Sist. operativo** Android 5.1.1

Valoración Acercando la gama a todos los públicos, encontramos un ME más limitado y económico.

ACER
LIQUID Z630



199,90€ **55**

- **Pantalla** 5" / 720 x 1.280 pix
- **Procesador** CQ 1,3 GHz
- **Memoria** RAM 2 Gb - ROM 16 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi b/g/n
- **Cámara** 8 Mpx / 8 Mpx
- **Peso** 165 g
- **Sist. operativo** Android 5.1

Valoración A tener en cuenta la nueva capa de personalización "Float Apps" de Acer.

ACER
LIQUID Z530

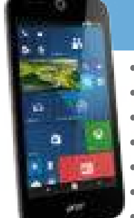


129,90€ **56**

- **Pantalla** 5" / 720 x 1.280 pix
- **Procesador** QC 1,3 GHz
- **Memoria** RAM 2Mb - ROM 16 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi b/g/n
- **Cámara** 8 Mpx / 8 Mpx
- **Peso** 145 g
- **Sist. operativo** Android 5.1

Valoración Una apuesta de gama media claramente enfocada a los fans de las Redes Sociales.

ACER
LIQUID M330



99€ **57**

- **Pantalla** 4,5" / 480 x 854 pix
- **Procesador** QC 1,3 GHz
- **Memoria** RAM 1 Gb - ROM 2 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi b/g/n
- **Cámara** 5 Mpx / 5 Mpx
- **Peso** 142 g
- **Sist. operativo** Windows 10

Valoración La potencia no es su fuerte, pero contar con Windows 10 de serie es un valor añadido.

ALCATEL
IDOL 3 (5.5)



299€ **58**

- **Pantalla** 5,5" / 1.080 x 1.920 pix
- **Procesador** QC 1,5 + QC 1 GHz
- **Memoria** RAM 2 Gb - ROM 16 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi b/g/n
- **Cámara** 13 Mpx / 8 Mpx
- **Peso** 141 g
- **Sist. operativo** Android 5.0

Valoración Tras potenciar la telefonía móvil con sus OneTouch Easy, Alcatel vuelve a la primera línea.

ALCATEL
PIXI 3

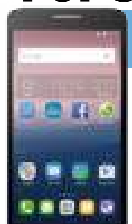


66€ **59**

- **Pantalla** 4" / 480 x 800 Pix
- **Procesador** QC 1,1 GHz
- **Memoria** RAM 512 Mb - ROM 4 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi b/g/n
- **Cámara** 5 Mpx / 2 Mpx
- **Peso** 110 g
- **Sist. operativo** Android 4.4

Valoración La clave del terminal es la combinación entre el bajo precio y la alta conectividad.

ALCATEL
POP 3



139€ **60**

- **Pantalla** 5" / 480 x 854 Pix
- **Procesador** QC 1,1 GHz
- **Memoria** RAM 1 Gb - ROM 8 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi b/g/n
- **Cámara** 5 Mpx / 2 Mpx
- **Peso** 167 g
- **Sist. operativo** Android 5.1

Valoración También disponible en versión 3G con un procesador ligeramente superior a 1,3 GHz.



HONOR
HONOR 7



349,99€ **61**

- **Pantalla** 5,2" / 1.080 x 1.920 pix
- **Procesador** QC 2,2 + QC 1,5 GHz
- **Memoria** RAM 3 Gb - ROM 16 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi a/b/g/n/ac
- **Cámara** 20 Mpx / 8 Mpx
- **Peso** 157 g
- **Sist. operativo** Android 5.0

Valoración La "marca blanca" de Huawei incluye terminales realmente competitivos como este Honor 7.

HONOR
HONOR HOLLY

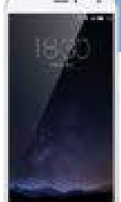


119,99€ **62**

- **Pantalla** 5" / 720 x 1.280 pix
- **Procesador** QC 1,3 GHz
- **Memoria** RAM 1 Gb - ROM 16 Gb
- **Conectividad** 3G / WiFi b/g/n
- **Cámara** 8 Mpx / 2 Mpx
- **Peso** 156 g
- **Sist. operativo** Android 4.4

Valoración Ajustado en componentes, pero también, y eso es lo importante, en precio.

MEIZU
PRO 5



***430€** **63**

- **Pantalla** 5,7" / 1.080 x 1.920 pix
- **Procesador** QC 2,1 + QC 1,5 GHz
- **Memoria** RAM 4 Gb - ROM 64 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi a/b/g/n
- **Cámara** 21 Mpx / 5 Mpx
- **Peso** 168 g
- **Sist. operativo** Android 5.1

Valoración Para no flaquear en potencia, cuenta con el reconocido SoC Exynos 7420 de Samsung.

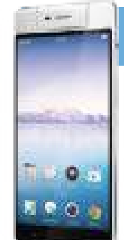
ONE PLUS
ONE 2

399€ **64**

- **Pantalla** 5,5" / 1.080 x 1.920 pix
- **Procesador** QC 1,8 + QC 1,5 GHz
- **Memoria** RAM 4 Gb - ROM 64 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi a/b/g/n/ac
- **Cámara** 13Mpx / 5 Mpx
- **Peso** 175 g
- **Sist. operativo** OxygenOS (Android 5.1)

Valoración Uno de los mejores smartphones en relación calidad/precio del mercado.

OPPO
N3



549€ **65**

- **Pantalla** 5,5" / 1.080 x 1.920 pix
- **Procesador** QC 2,3 GHz
- **Memoria** RAM 2 Gb - ROM 32 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi a/b/g/n/ac
- **Cámara** Cámara rotatoria 16 Mpx
- **Peso** 192 g
- **Sist. operativo** ColorOS (Android 4.4)

Valoración Ingeniosa apuesta de Oppo. ¿Para qué integrar dos cámaras, si puedes poner una giratoria?

OPPO
R7



349€ **66**

- **Pantalla** 5" / 1.080 x 1.920 pix
- **Procesador** QC 1,5 + QC 1 GHz
- **Memoria** RAM 3 Gb - ROM 16 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi b/g/n
- **Cámara** 13 Mpx / 8 Mpx
- **Peso** 147 g
- **Sist. operativo** ColorOS 2.1 (Android 4.4)

Valoración Su propia personalización de Android dificulta una actualización a versiones posteriores.

OPPO
A31

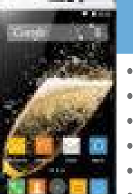


150€ **67**

- **Pantalla** 4,5" / 480 x 854pix
- **Procesador** QC 1,2 GHz
- **Memoria** RAM 1 Gb - ROM 8 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi a/b/g/n/ac
- **Cámara** 8 Mpx / 5 Mpx
- **Peso** 135 g
- **Sist. operativo** Android 4.4

Valoración Perfecto para las funciones del día a día, y para las aplicaciones más populares de Google Play.

ZOPO
SPEED 7 PLUS



229,99€ **68**

- **Pantalla** 5,5" / 1.080 x 1.920 pix
- **Procesador** OC 1,7 GHz
- **Memoria** RAM 3 Gb - ROM 16 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi a/b/g/n
- **Cámara** 13 Mpx / 5 Mpx
- **Peso** 170 g
- **Sist. operativo** Android 5.1

Valoración Esta misma potencia la tienes en el modelo limitado "Jorge Lorenzo", y al mismo precio.

TenGO!
PREMIA 500

199,95€ **69**

- **Pantalla** 5" / 720 x 1.280 pix
- **Procesador** OC 1,7 GHz
- **Memoria** RAM 1 Gb - ROM 8 Gb
- **Conectividad** 3G / WiFi b/g/n
- **Cámara** 13 Mpx / 5 Mpx
- **Peso** 130 g
- **Sist. operativo** Android 4.2.2

Valoración Nuevas propuestas de TenGo!, buscando su sitio a caballo entre la gamas de entrada y la media.

TenGO!
PREMIA 550



249,95€ **70**

- **Pantalla** 5,5" / 540 x 960 pix
- **Procesador** OC 1,7 GHz
- **Memoria** RAM 1 Gb - ROM 16 Gb
- **Conectividad** 3G / WiFi b/g/n
- **Cámara** 13 Mpx/ 5 Mpx
- **Peso** 166 g
- **Sist. operativo** Android 4.4.2

Valoración Algo más de RAM y pantalla que el 500, pero con una resolución a todas luces insuficiente.

* Disponible a partir del precio indicado.

ZTE AXON ELITE



460€ | 71

- Pantalla 5,5" / 1.080 x 1.920 pix
- Procesador QC 2+ QC 1,5 GHz
- Memoria RAM 3 Gb - ROM 32 Gb
- Conectividad 4G / WiFi a/b/g/n /ac
- Cámara 13 Mpx/8 Mpx
- Peso N/D
- Sist. operativo Android 5.0.2

Valoración Potencia no le falta y además, ofrece añadidos como la detección de rostro.



ZTE BLADE S6

269€ | 73

- Pantalla 5" / 720 x 1.280 pix
- Procesador QC 1,5 + QC 1 GHz
- Memoria RAM 2 Gb - ROM 16 Gb
- Conectividad 4G / WiFi a/b/g/n/ac
- Cámara 13 Mpx / 5 Mpx
- Peso 154 g
- Sist. operativo Android 5.0

Valoración Quizás la mayor mención debe recibirla el software de control gestual que incluye de serie.

ZTE BLADE V6



229€ | 73

- Pantalla 5" / 720 x 1.280 pix
- Procesador QC 1,3 GHz
- Memoria RAM 2 Gb - ROM 16 Gb
- Conectividad 4G / WiFi a/b/g/n/ac
- Cámara 13 Mpx/ 5 Mpx
- Peso 120 g
- Sist. operativo Android 5.0

Valoración Correcto en todos los sentidos, cumpliendo su trabajo sin destacar especialmente en nada.

ZTE BLADE L3



119€ | 74

- Pantalla 5" / 480 x 854 pix
- Procesador QC 1,3 GHz
- Memoria RAM 1 Gb - ROM 8 Gb
- Conectividad 3G / WiFi b/g/n
- Cámara 8 Mpx / 2 Mpx
- Peso N/D
- Sist. operativo Android 5.0

Valoración En 5" se esperaba algo más de resolución, aunque su GPU tampoco ofrece mucha potencia.

ZTE GRAND S3



430€ | 75

- Pantalla 5,5" / 1.080 x 1.920 pix
- Procesador QC 2,5 GHz
- Memoria RAM 3 Gb - ROM 16 Gb
- Conectividad 4G / WiFi a/b/g/n/ac
- Cámara 16 Mpx / 8 Mpx
- Peso N/D
- Sist. operativo Android 4.4.4

Valoración La estrella de ZTE en la que sólo echamos de menos una revisión más actual de Android.

KAZAM TORNADO 348



299€ | 76

- Pantalla 4,8" / 720 x 1.280 pix
- Procesador OC 1,7 GHz
- Memoria RAM 1 Gb - ROM 16 Gb
- Conectividad 3G / WiFi b/g/n
- Cámara 8 Mpx / 5 Mpx
- Peso 96 g
- Sist. operativo Android 4.4.2.

Valoración Te va a resultar difícil encontrar un teléfono más potente por debajo de los 100 g de peso.

KAZAM TROOPER 450



89€ | 77

- Pantalla 5" / 480 x 854 pix
- Procesador QC 1,3 GHz
- Memoria RAM 512 Mb - ROM 4 Gb
- Conectividad 3G / WiFi b/g/n
- Cámara 5 Mpx / VGA
- Peso 148 g
- Sist. operativo Android 4.4.2

Valoración También Kazam lucha por posicionarse en el terreno de los terminales a precio de risa.

WOXTER ZIELO Z-500 4G



149€ | 78

- Pantalla 5" /540 x 960 pix
- Procesador QC 1GHz
- Memoria RAM 1 Gb - ROM 8 Gb
- Conectividad 4G / WiFi b/g/n
- Cámara 13 Mpx / 2 Mpx
- Peso 121 g
- Sist. operativo Android 5.1

Valoración La cámara de 13 MPix con sensor Sony y la conexión 4G, harán las delicias de los "instagramers"

WOXTER ZIELO ZX 900 4G

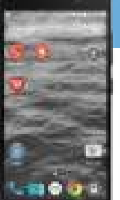


225€ | 79

- Pantalla 5" / 720 x 1.280 pix
- Procesador OC 1,7 GHz
- Memoria RAM 2 Gb - ROM 16 Gb
- Conectividad 4G / WiFi b/g/n
- Cámara 13 MPX / 8 Mpx
- Peso 130 g
- Sist. operativo Android 4.4

Valoración El aprovechamiento de la tecnología OGS le permite ofrecer un perfil de tan solo 9 mm.

SILENT CIRCLE BLACKPHONE 2



648£ | 80

- Pantalla 5,5" / 1.080 x 1.920 pix
- Procesador QC 1,7 + QC 1 GHz
- Memoria RAM 3 Gb - ROM 32 Gb
- Conectividad 4G / WiFi a/b/g/n/ac
- Cámara 13 Mpx / 5 Mpx
- Peso 165 g
- Sist. operativo Silent OS (Android)

Valoración Un español de 19 años es el responsable de uno de los teléfonos más seguros del mundo.

WIKO
PULP



169€ **81**

- **Pantalla** 5" / 720 x 1.280 pix
- **Procesador** OctaCore 1,4 GHz
- **Memoria** RAM 2 Gb - ROM 16 Gb
- **Conectividad** 3G / WiFi b/g/n
- **Cámara** 13 Mpx / 5 Mpx
- **Peso** 149 g
- **Sist. operativo** Android 5.1

Valoración Prestaciones excelentes a un precio muy atractivo. Tienes dos opciones a elegir: 16 y 32 GB.

WIKO
FEVER 4G

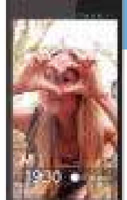


249€ **82**

- **Pantalla** 5,2" / 1.080 x 1.920 pix
- **Procesador** OctaCore 1,3 GHz
- **Memoria** RAM 3 Gb - ROM 16 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi b/g/n
- **Cámara** 13 Mpx / 5 Mpx
- **Peso** 143 g
- **Sist. operativo** Android 5.1

Valoración Unas prestaciones premium con un diseño vanguardista y una pantalla de gran calidad.

WOLDER
miSMART FUN



129€ **83**

- **Pantalla** 5,5" / 540 x 960 pix
- **Procesador** QC 1,3 GHz
- **Memoria** RAM 1 Gb - ROM 8 Gb
- **Conectividad** 3G / WiFi b/g/n
- **Cámara** 8 Mpx / 2 Mpx
- **Peso** 154 g
- **Sist. operativo** Android 4.4

Valoración El valor añadido del "BigButton" que te dará acceso a un interminable listado de contenidos.

WOLDER
miSMART WAVE8



188,99€ **84**

- **Pantalla** 5" / 720 x 1.280 pix
- **Procesador** OC 1,7 GHz
- **Memoria** RAM 1 Gb - ROM 16 Gb
- **Conectividad** 3G / WiFi b/g/n
- **Cámara** 13 Mpx / 5 Mpx
- **Peso** 141 g
- **Sist. operativo** Android 4.4

Valoración Apuesta multimedia con pantalla de 5,5" y el refuerzo del sonido Dolby.

ULEFONE
BE TOUCH 2

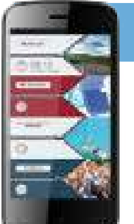


199,99€ **85**

- **Pantalla** 5,5" / 1.080 x 1.920 pix
- **Procesador** OC 1,7 GHz
- **Memoria** RAM 3 Gb - ROM 16 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi a/b/g/n/ac
- **Cámara** 13 Mpx / 5 Mpx
- **Peso** 160 g
- **Sist. operativo** Android 5.1

Valoración Aunque asegure no ser un iPhone 6, el parecido en el diseño es incuestionable.

VEXIA
ZIPPERS 4



119€ **86**

- **Pantalla** 4" / 480 x 800 pix
- **Procesador** DC 1,3 GHz
- **Memoria** RAM 512Mb - ROM 4 Gb
- **Conectividad** 3G / WiFi b/g/n
- **Cámara** 5 Mpx / 2 Mpx
- **Peso** 115 g
- **Sist. operativo** Android 4.2.2

Valoración Muy práctico como compañero de viajes por su software "Econav" de ahorro de combustible.

WEIMEI
WE

189,9€ **87**

- **Pantalla** 5" / 720 x 1.280 pix
- **Procesador** OC 1,5 GHz
- **Memoria** RAM 3 Gb - ROM 16 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi a/b/g/n/ac
- **Cámara** 13 Mpx / 5 Mpx
- **Peso** 145 g
- **Sist. operativo** Android 5.1

Valoración Producto de una start-up española, y sin nada que envidiar a fabricantes reconocidos.

VEXIA
ZIPPERS PHONE 5



179€ **88**

- **Pantalla** 5" / 720 x 1.280 pix
- **Procesador** OC 1,7 GHz
- **Memoria** RAM 1 Gb - ROM 8 Gb
- **Conectividad** 3G / WiFi b/g/n
- **Cámara** 13 Mpx / 5 Mpx
- **Peso** 127g
- **Sist. operativo** Android 4.4

Valoración La seguridad siempre presente, en este caso con un sensor de huella digital integrado.

OUKITEL
U10



139,95€ **89**

- **Pantalla** 5,5" / 1.080 x 1.920pix
- **Procesador** OC 1,3 GHz
- **Memoria** RAM 3 Gb - ROM 16 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi b/g/n
- **Cámara** 13 Mpx / 5 Mpx
- **Peso** 170 g
- **Sist. operativo** Android 5.1

Valoración Buena combinación de CPU con el aporte que proporcionan sus 3 GB de memoria RAM.

OUKITEL
K4000



130,5€ **90**

- **Pantalla** 5" / 720 x 1.280 pix
- **Procesador** QC 1 GHz
- **Memoria** RAM 2 Gb - ROM 16 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi b/g/n
- **Cámara** 8 Mpx / 2 Mpx
- **Peso** 145 g
- **Sist. operativo** Android 5.1

Valoración Además de su resistencia, su batería de 4.000 mAh es la mejor de sus virtudes.

* Disponible a partir del precio indicado.

HAIER
L60



299€ **91**

- **Pantalla** 5,5" / 1.080 x 1.920 pix
- **Procesador** OC 1,3 GHz
- **Memoria** RAM 2 Gb - ROM 16 Gb
- **Conectividad** 3G / WiFi b/g/n
- **Cámara** 13 Mpx / 5 Mpix
- **Peso** 168 g
- **Sist. operativo** Android 5.1

Valoración Su CPU Octacore y los gráficos Mali T720 hacen de él un gama media muy interesante.

HAIER
L51

129€ **92**

- **Pantalla** 5" / 720 x 1.280 pix
- **Procesador** QC 1,3 GHz
- **Memoria** RAM 1 Gb - ROM 8 Gb
- **Conectividad** 3G / WiFi b/g/n
- **Cámara** 8 Mpx / 2 Mpix
- **Peso** 144 g
- **Sist. operativo** Android 5.0

Valoración A falta de componentes destacables, quizá sería necesaria una revisión del precio..

ARCHOS
40 CESIUM



89,99€ **93**

- **Pantalla** 4" / 480 x 800 pix
- **Procesador** QC 1,2 GHz
- **Memoria** RAM 512 Mb - ROM 4 Gb
- **Conectividad** 3G / WiFi
- **Cámara** 5 Mpx / 0,3 Mpx
- **Peso** 126 g
- **Sist. operativo** Windows Phone 8.1

Valoración Interesante conforme va creciendo el número de Apps disponibles para esta plataforma.

ARCHOS
52 PLATINUM



169,99€ **94**

- **Pantalla** 5,25" / 720 x 1.280 pix
- **Procesador** QC 1,3 GHz
- **Memoria** RAM 1 Gb - ROM 8 Gb
- **Conectividad** 3G / WiFi
- **Cámara** 8 Mpx / 2 Mpx
- **Peso** 161 g
- **Sist. operativo** Android 4.4

Valoración Gracias al panel IPS la calidad de la pantalla y los ángulos de visionados son excelentes.

ARCHOS
DIAMOND PLUS



289,99€ **95**

- **Pantalla** 5,5" / 1.080 x 1.920
- **Procesador** OC 1,5 GHz
- **Memoria** RAM 2 Gb - ROM 16 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi
- **Cámara** 16 Mpx / 8 Mpx
- **Peso** 176 g
- **Sist. operativo** Android 5.1

Valoración Un recién llegado al amplio catálogo de Archos, luchando por un puesto en la gama media.

CATEPILLAR
CAT B15Q

265€ **96**

- **Pantalla** 4" / 480 x 800 pix
- **Procesador** QC 1,3 GHz
- **Memoria** RAM 1 Gb - ROM 4 Gb
- **Conectividad** 3G / WiFi b/g/n
- **Cámara** 5 Mpx / VGA
- **Peso** 170 g
- **Sist. operativo** Android 4.4

Valoración La resistencia extrema es el elemento diferenciador de este terminal frente a la competencia.

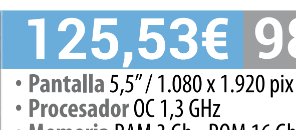
ZUK
Z1

285€ **97**

- **Pantalla** 5,5" / 1.080 x 1.920pix
- **Procesador** QC 2,5 GHz
- **Memoria** RAM 3 Gb - ROM 64 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi a/b/g/n/ac
- **Cámara** 13Mpx / 8Mpx
- **Peso** 175g
- **Sist. operativo** Cyanogen OS 12.1 (Android)

Valoración Un gran hardware, con la modificación más famosa del S.O de Google, Cyanogen OS.

DOOGEE
F5



125,53€ **98**

- **Pantalla** 5,5" / 1.080 x 1.920 pix
- **Procesador** OC 1,3 GHz
- **Memoria** RAM 3 Gb - ROM 16 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi b/g/n
- **Cámara** 13 Mpx / 5 Mpx
- **Peso** 171 g
- **Sist. operativo** Android 5.1

Valoración Aunque no es tan conocido como otros fabricantes, Doogee tiene propuestas muy interesantes.

DOOGEE
TITANS 2 DG700

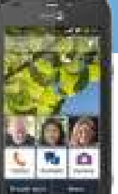


125,99€ **99**

- **Pantalla** 4,5" / 540 x 960 pix
- **Procesador** QC 1,3 GHz
- **Memoria** RAM 1 Gb - ROM 8 Gb
- **Conectividad** 3G / WiFi b/g
- **Cámara** 8 Mpx / 2 Mpx
- **Peso** 156 g
- **Sist. operativo** Android 4.4.2

Valoración Diseño atrevido con trasera de piel y preparado para enfrentarse a temperaturas bajo cero.

DORO
LIBERTO 820



249€ **100**

- **Pantalla** 4,5" / 540 x 960 pix
- **Procesador** QC 1,3 GHz
- **Memoria** RAM 1 Gb - ROM 8 Gb
- **Conectividad** 3G / WiFi b/g/n
- **Cámara** 8 Mpx / Sin cámara frontal
- **Peso** 132 g
- **Sist. operativo** Android 4.4.2

Valoración El terminal perfecto para personas mayores, con un botón de alarma especial para ellos.



8 CONSEJOS
para comprar un tablet

Después de ayudarte a encontrar el mejor smartphone para ti, esta vez le llega el turno a otro de los dispositivos estrella del momento, los tablets.



Cuando a principios del año 2010 el entonces CEO de Apple, Steve Jobs, presentó el iPad en sociedad, muchos pensaron: un teléfono grande, ¿para qué lo querríamos?
Ahora, unos años más tarde, tenemos ya interiorizado el concepto del tablet, pero ese "para qué" sigue estando presente.
Es cierto que las similitudes entre lo que buscamos en teléfonos y tablets ofrece muchos puntos comunes, por eso volveremos a tratarlos en esta guía, pero personalizando los consejos de compra en este tipo concreto de dispositivos.
Como siempre, esperamos poder ayudarte a que inviertas el menor tiempo posible en buscar un equipo, y el máximo en disfrutarlo.



A veces las personalizaciones que hacen los fabricantes sobre Android incorporan valor añadido con nuevas funciones. En la imagen la interfaz de Asus ZenUI.

Sistema operativo

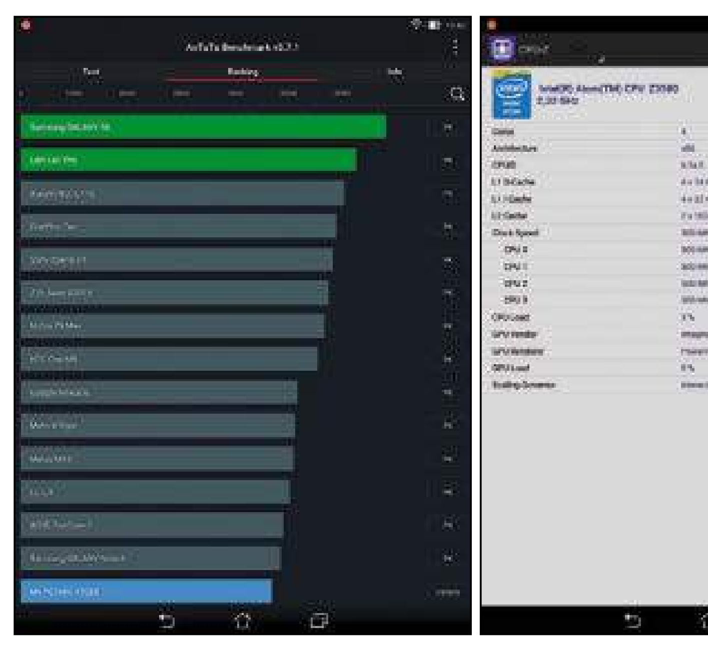
También en los tablets es determinante la elección de uno u otro sistema operativo.
El mercado corre paralelo al de los smartphones, **con la misma dominancia de Apple y Google** y con una **presencia importante de Microsoft**, especialmente en productos de gama profesional o empresarial, pues cuenta con la ventaja de ofrecer el mismo Windows que podemos disfrutar en nuestros ordenadores, y por lo tanto cuenta con un catálogo de software mucho más completo que en la versión mobile.
A pesar de ello, debemos tener en cuenta que (y esto vale para todos los sistemas) la mayor parte de las aplicaciones se desarrollan para los teléfonos (u ordenadores en caso de Windows) y la compatibilidad puede ser un problema, ya sea por su capacidad de ajustarse a la pantalla, o por no contar con recursos para ejecutarse. Así que mucho ojo porque no hay vuelta atrás.


Para profesionales del dibujo o del diseño es fundamental una pantalla grande y que responda a la perfección. El nuevo iPad Pro de Apple no se ha olvidado de ellos.

Expectativas de uso

Si en los smartphones hacíamos referencia al entorno en el que vamos a utilizarlos, en los tablets es importante hablar de la utilidad que esperamos de ellos.
Podríamos enumerar tantos perfiles como número de habitantes tiene el planeta, pero nos centraremos en los más extendidos.
Modo lectura: lo empezaron los eReaders, y ahora los tablets les toman en relevo. La comodidad de leer documentos, diarios o publicaciones digitales (incluso la nuestra, que podrás encontrar en www.computerhoy.com) exige un uso vertical, con la botonera distribuída en los laterales largos. Las 7" son el tamaño ideal, tanto por comodidad para la vista, como para los brazos, pues son los más ligeros. También los adictos a las RR.SS tienen aquí su producto.
Modo ocio: esta es la categoría más popular. Aquí entran los que quieren un dispositivo para consumo de contenidos, ya sea en forma de juegos o multimedia.
Para estos el entorno de las 10" es prioritario, potenciando la exigen-

cia de buenos sistemas de sonido, procesadores QuadCore y resolución a partir de HD.
Los tablets que no cumplan estos requisitos te ofrecerán un resultado aceptable, pero la experiencia de uso dejará mucho que desear.
Modo profesional: aquí sólo valen los "tope de gama". Lo importante es el rendimiento y la conectividad, más incluso que el tamaño de la pantalla. Según nuestra actividad primará la movilidad o una diagonal grande que nos permita el uso simultáneo de varias aplicaciones, pero nada de esto será posible si el equipo no cuenta con al menos 2 GB de RAM y un procesador por encima de los cuatro núcleos.



Una de las mejores formas de aventurar el rendimiento de tu próximo equipo es revisar los resultados obtenidos en pruebas como Antutu o sus datos con CPUz.

Pantalla: "DPIs"

Aunque ya tratamos el tema de la pantalla en el punto anterior, lo retomamos para recordarte un concepto casi tan importante como el tamaño, la densidad de píxel.
Este término hace referencia a la **cantidad de puntos en pantalla de que dispone el procesador gráfico para dibujar las imágenes**. Y las imágenes no son sólo las fotos o los dibujos, también el texto se considera una imagen en pantalla, por lo que una baja densidad de píxel (pocos puntos para dibujar) además de unos resultados poco atractivos puede obligarnos a forzar la vista.

Rendimiento

Otro punto de encuentro entre smartphones y tablets, es la calidad de sus componentes.
La ecuación es sencilla: **CPU + RAM + GPU = Rendimiento**. Lo que no es tan sencillo es dar un resultado sin conocer en profundidad los detalles de las variables, principalmente del procesador.
Su función es realizar los cálculos y operaciones que requieren las aplicaciones, por eso, tan importante como el número de núcleos lo es la frecuencia a la que trabajan, o pueden llegar a trabajar. Existen soluciones mixtas con cores de alto y bajo rendimiento, o productos como los Atom de Intel, que en situaciones exigentes pueden entregar mayor potencia. La memoria RAM se encarga de almacenar los resultados calculados por el procesador para ir sirviéndolos al resto de componentes conforme los requieran, y de mantener "vivas" las Apps que corren en segundo plano.
En cuanto a la GPU es la responsable de todo el espectro gráfico de tu dispositivo. Si su rendimiento es bajo la calidad será mala, los saltos serán frecuentes y la experiencia de uso se hará insoportable.



Name	Diagonal	Resolution	DPI	dppx
Samsung Galaxy S6 / S6 Edge	5.1"	1440×2560	577	1
LG G4	5.5"	1440×2560	538	1
LG G3	5.5"	1440×2560	538	1
Google Nexus 6	5.96"	2560×1440	493	1

No hace falta que saques los apuntes de mates. Gracias a webs como www.dpi.lv sólo tendrás que escribir la resolución y diagonal del tablet para obtener sus DPIs.

Conectividad

Así como todos los smartphones disponen de conexión de datos, encontrar esta en un tablet no es tan sencillo. Bien es cierto que

todos usamos el teléfono fuera de casa, pero no así el tablet, por lo que si no necesitas esa conexión de datos, te ahorrarás unos euros adquiriendo un equipo que prescinda de ella. Ahora bien, no olvides que si en algún momento cambian tus circunstancias y la necesitas, no está todo perdido. Hay muchos gadgets para ayudarte.

Dimensiones y peso

Es posible que este consejo te parezca una obviedad, pero muchas veces nos dejamos llevar por unas especificaciones "de cine" con pantallas maravillosas de cientos de megapíxeles o procesadores de trillones de gigahercios, y cuando queremos empezar a utilizar nuestro nuevo tablet comprobamos que es un verdadero dolor.
Las **dimensiones siempre van de la mano del tamaño de pantalla**. Pero el peso oscila mucho entre unos dispositivos y otros. Así que piensa si, por ejemplo, vale la pena comprar un tablet de más de medio kilo para hacer fotos.


Si tu tablet no tiene 3G/4G no te preocupes. Fabricantes como TP-Link ponen solución con módulos independientes. El M7350 creará una red WiFi con tu tarjeta de datos.

Equipos convertibles

La convergencia entre dispositivos que lleva unos años produciéndose pone a nuestra disposición equipos que pueden utilizarse en diferentes configuraciones en función de la actividad que realicemos o el entorno en que nos encontremos.
Los llamados equipos 2 en 1, en el amplio ecosistema de los convertibles, son aquellos que ofrecen un modo tablet al uso, para situaciones de movilidad por ejemplo, y que gracias a accesorios compatibles (generalmente incluídos) pueden transformarse en ordenadores portátiles o, incluso, en equipos de sobremesa. Un ejemplo sería el **Asus Transformer Book Trio TX201LA** un curioso dispositivo que ofrecía Android en modo tablet y que se transformaba en Windows cuando lo anclábamos al teclado.
Sin llegar a ese "nivel", revisa las posibilidades y los accesorios que acompañan al equipo, sobre todo si buscas algo empresarial.

Esperamos que llegue pronto a España el último lanzamiento de Amazon. Su tablet para niños repleto de contenido infantil.

Especial niños

Estamos cada vez más cerca de las entrañables fechas navideñas que suelen significar, casi siempre, dos cosas, lotería y regalos.
Cada vez más padres buscan en la tecnología ese regalo práctico e ilusionante para sus hijos, algo que desde Personal Computer & Internet celebramos, pues acercar la tecnología a los niños y que empiecen a descubrirla cuanto antes, puede incluso ayudar a potenciar su desarrollo.
Pero antes de hacerlo hay que tener algunas cosas en consideración, primero por la seguridad de los niños, y también para evitar que el "cacharrito nuevo" pierda su papel didáctico y se convierta en un arma de distracción masiva.
Nuestra recomendación es que elijas **equipos adecuados a la edad del pequeño**, que ofrezcan protecciones en forma de refuerzos o bumpers plásticos y sobre todo que te asegures de que cuentan con lo que se conoce como software de control parental, con el que podrás establecer límites tanto a la navegación, como al horario de funcionamiento del "juguete".


A veces la necesidad de integrar determinadas conexiones termina por aumentar el perfil de tu tablet a cambio de ofrecerte mayor conectividad o funciones interesantes.





APPLE
iPAD PRO

*899€ 01

- Pantalla 12,9" / 2.732 x 2.048 pix
- Procesador Apple A9X
- Memoria RAM 4 Gb - ROM 32 Gb
- Conectividad 4G / WiFi a/b/g/n/ac
- Peso 723 g
- Sist. operativo iOS 9

Valoración El iPad más grande y potente de la historia, cede y presenta un stylus como accesorio.

APPLE
iPAD AIR 2



*489€ 02

- Pantalla 9,7" / 2.048 x 1.536 pix
- Procesador Apple A8
- Memoria RAM 2 Gb - ROM 16 Gb
- Conectividad 4G / WiFi a/b/g/n/ac
- Peso 444 g
- Sist. operativo iOS 9

Valoración En el momento de su lanzamiento presumió de ser el tablet más delgado del mercado.

APPLE
iPAD MINI 4

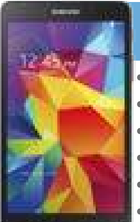


*389€ 03

- Pantalla 7,9" / 2.048 x 1.536 pix
- Procesador Apple A8
- Memoria RAM 2 Gb - ROM 16 Gb
- Conectividad 4G / WiFi a/b/g/n/ac
- Peso 304 g
- Sist. operativo iOS 9

Valoración Al nuevo pequeñín le han mantenido el diseño y le han incorporado el harware del iPad Air 2.

SAMSUNG
GALAXY TAB 4 7.0



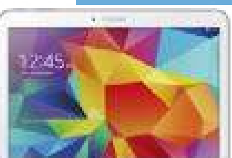
249€ 04

- Pantalla 7" / 1.280 x 800 pix
- Procesador QC 1,4 GHz
- Memoria RAM 1,5 Gb - ROM 8 Gb
- Conectividad 4G / WiFi a/b/g/n
- Peso 281 g
- Sist. operativo Android 4.4

Valoración Un diseño cómodo y conectividad completa para hacer de él un buen compañeo de trabajo.

SAMSUNG
GALAXY TAB 4 10.1

199€ 05



- Pantalla 10,1"' / 1.280 x 800 pix
- Procesador QC 1,2 GHz
- Memoria RAM 1,5 Gb - ROM 16 Gb
- Conectividad NO / WiFi a/b/g/n
- Peso 487 g
- Sist. operativo Android 4.4

Valoración El acabado posterior simulando cuero transmite un aire premium muy agradecido.

SAMSUNG
GAL TAB A 9.7 W SPEN



299€ 06

- Pantalla 9,7" / 1.024 x 768 pix
- Procesador QC 1,2 GHz
- Memoria RAM 2 Gb - ROM 16 Gb
- Conectividad NO / WiFi a/b/g/n
- Peso 487 g
- Sist. operativo Android 5.0

Valoración ¿Poca resolución y formato 4:3? No me digas más! trabajo con documentos y lectura digital.

SAMSUNG
GALAXY TAB E



189€ 07

- Pantalla 9,6" / 1.280 x 800 pix
- Procesador QC 1,3 GHz
- Memoria RAM 1,5 Gb - ROM 8 Gb
- Conectividad 3G / WiFi a/b/g/n
- Peso 495 g
- Sist. operativo Android 4.4

Valoración Aunque Samsung ha centrado su distribución en Taiwan, es un dispositivo a tener en cuenta.

SAMSUNG
GALAXY TAB S2 8.0



399€ 08

- Pantalla 8" / 2.048 x 1.536 pix
- Procesador QC 1,9 + QC 1,3 GHz
- Memoria RAM 3 Gb - ROM 32 Gb
- Conectividad NO / WiFi a/b/g/n/ac
- Peso 265 g
- Sist. operativo Android 5.0

Valoración Pierde 0,4" con respecto al modelo anterior y cambia el paradigma para volver al formato 4:3.

SAMSUNG
GALAXY TAB S2 9.7



599€ 09

- Pantalla 9,7" / 2.048 x 1.536 pix
- Procesador QC 1,9 + QC 1,3 GHz
- Memoria RAM 3 Gb - ROM 32 Gb
- Conectividad 4G / WiFi a/b/g/n/ac
- Peso 392 g
- Sist. operativo Android 5.0

Valoración Una de las mejores pantallas que ha pasado por nuestro laboratorio de pruebas.

GOOGLE
GOOGLE PIXEL C

*499$ 10

- Pantalla 10,2" / 2.560 x 1.000 pix
- Procesador Nvidia Tegra X1
- Memoria RAM 3 Gb - ROM 32 Gb
- Conectividad N/D / WiFi N/D
- Peso N/D
- Sist. operativo Android 6.0



Valoración Probablemente el tablet que más espectación está generando este 2015. ¡Y no es un Nexus!.

* Disponible a partir del precio indicado.

SONY XPERIA
Z3 TABLET COMPACT

379€ 11

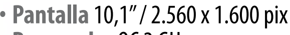


- Pantalla 8"/ 1.920 x 1.200 pix
- Procesador QC 2,5 GHz
- Memoria RAM 3 Gb - ROM 32 Gb
- Conectividad NO / WiFi a/b/g/n/ac
- Peso 270 g
- Sist. operativo Android 5.1

Valoración El primer tablet de Sony en 8". Más pequeño que el anterior, pero también más potente.

SONY XPERIA
Z4 TABLET

699€ 12


- Pantalla 10,1" / 2.560 x 1.600 pix
- Procesador OC 2 GHz
- Memoria RAM 3 Gb - ROM 32 Gb
- Conectividad 4G / WiFi a/b/g/n/ac
- Peso 393 g
- Sist. operativo Android 5.0

Valoración Por si fuera poco ofrecer un equipo atractivo y de alto rendimiento, además es resistente.

MICROSOFT
SURFACE 3

599€ 13

- Pantalla 10,8" / 1.920 x 1.080 pix
- Procesador QC 2,4 GHz
- Memoria RAM 2 Gb - ROM 64 Gb
- Conectividad NO / WiFi a/b/g/n/ac
- Peso 622 g
- Sist. operativo Windows 10

Valoración Todas las ventajas de la gama Surface pero con un formato más compacto y asequible.

MICROSOFT
SURFACE PRO 4

1.449€ 14

- Pantalla 12,3" / 2.736 x 1.824 pix
- Procesador Intel Core i5 6ta Gen.
- Memoria RAM 8 Gb - ROM 256 Gb
- Conectividad NO / WiFi a/b/g/n/ac
- Peso 786 g
- Sist. operativo Windows 10 Pro

Valoración Puedes encontrar modelos desde los 999€ del más básico a los 2.449 del más pro.

LENOVO
MIIX 3

*351,55€ 16



- Pantalla 10,1"/ 1.920 x 1.080 pix
- Procesador Atom Z3735F
- Memoria RAM 2 Gb - ROM 32 Gb
- Conectividad NO / WiFi b/g/n
- Peso 549 g
- Sist. operativo Windows 8.1

Valoración Gracias al teclado completo y a la apuesta por Windows, tenemos un portátil básico y resultón.

LENOVO
TAB 2 A7-30

*110€ 17



- Pantalla 7" / 1.0240 x 600 pix
- Procesador QC 1,3 GHz
- Memoria RAM 1 Gb - ROM 16 Gb
- Conectividad 3G / WiFi b/g/n
- Peso 268 g
- Sist. operativo Android 4.4

Valoración El tabléfono de Lenovo: un equipo de 7" con capacidad para realizar llamadas de voz.

LENOVO
TAB 2 A10

*229€ 18

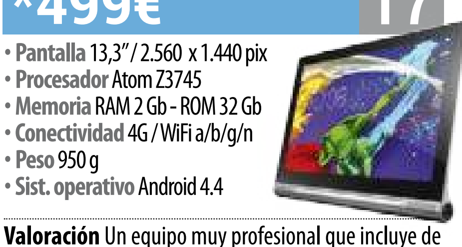


- Pantalla 10,1" / 1.920 x 1.200 pix
- Procesador QC 1,7 GHz
- Memoria RAM 2 Gb - ROM 16 Gb
- Conectividad NO / WiFi a/b/g/n
- Peso Desde 509 g
- Sist. operativo Android 4.4

Valoración Sistema de audio Dolby Atmos para una calidad de sonido apta para los más exigentes.

LENOVO
YOGA TABLET 2 PRO

*499€ 17



- Pantalla 13,3"/ 2.560 x 1.440 pix
- Procesador Atom Z3745
- Memoria RAM 2 Gb - ROM 32 Gb
- Conectividad 4G / WiFi a/b/g/n
- Peso 950 g
- Sist. operativo Android 4.4

Valoración Un equipo muy profesional que incluye de serie un picoproyector integrado en el chasis.

LENOVO
YOGA TAB 3 10"

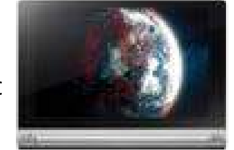
*249€ 15

- Pantalla 10,1" / 1.280 x 800 pix
- Procesador QC 1,3 GHz
- Memoria RAM 1 Gb - ROM 16 Gb
- Conectividad No / WiFi b/g/n
- Peso 655 g
- Sist. operativo Android 5.1

Valoración El peculiar diseño de su cámara le permite girar libremente hasta 180 grados.

LENOVO
YOGA TAB 3 PRO

*599€ 20



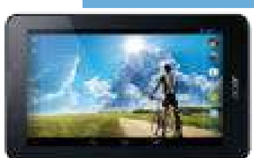
- Pantalla 10,1" / 2.560 x 1.600 pix
- Procesador Atom x5-Z8500
- Memoria RAM 2 Gb - ROM 16 Gb
- Conectividad 4G / WiFi a/b/g/n/ac
- Peso 650 g
- Sist. operativo Android 5.1

Valoración Mantiene el picoproyector del modelo anterior y lo mejora ofreciendo ahora hasta 70 pulgadas.



ACER ICONIA ONE 7 (B1-770)

95€ | **21**



- **Pantalla** 7" / 1.024 x 600 pix
- **Procesador** QC 1,3 GHz
- **Memoria** RAM 1 Gb - ROM 16 Gb
- **Conectividad** NO / WiFi b/g/n
- **Peso** 300 g
- **Sist. operativo** Android 5.0

Valoración Algo corto en rendimiento, pero por debajo de la barrera psicológica de los 100 €.

ACER ICONIA TAB 8W (W1-810)

123€ | **22**



- **Pantalla** 8" / 1.280 x 800 pix
- **Procesador** QC 1,33 GHz
- **Memoria** RAM 1 Gb - ROM 32 Gb
- **Conectividad** NO / WiFi b/g/n
- **Peso** 370 g
- **Sist. operativo** Windows 8.1

Valoración La combinación más frecuente en los sistemas Windows, procesadores Intel Atom Z.

ACER ICONIA TAB 10 (A3-30)

299€ | **23**

- **Pantalla** 10,1" / 1.920 x 1.080 pix
- **Procesador** QC 1,3 GHz
- **Memoria** RAM 2 Gb - ROM 32 Gb
- **Conectividad** NO / WiFi a/b/g/n/ac
- **Peso** 540 g
- **Sist. operativo** Android 5.0

Valoración Sin grandes componentes, ni materiales premium, lo mejor es su pantalla Full HD.

ACER ICONIA ONE 8 (B1-820)

180€ | **24**



- **Pantalla** 8" / 1.280 x 800 pix
- **Procesador** QC 1,33 GHz
- **Memoria** RAM 1 Gb - ROM 16 Gb
- **Conectividad** NO / WiFi b/g/n
- **Peso** 355 g
- **Sist. operativo** Android 5.0

Valoración De aspecto desenfadado y muy orientada al público juvenil por su amplia gama de colores.

ACER ICONIA ONE 10 (B3-A10)

199€ | **25**

- **Pantalla** 10,1"' / 1.280 x 800 pix
- **Procesador** OC 1,7 GHz
- **Memoria** RAM 1 Gb - ROM 16 Gb
- **Conectividad** NO / WiFi a/b/g/n
- **Peso** 510 g
- **Sist. operativo** Android 5.1

Valoración Buena elección para el consumo multimedia, a un precio realmente ajustado.

XIAOMI MI PAD

180€ | **26**



- **Pantalla** 7,9"' / 2.048 x 1.536 pix
- **Procesador** QC 2,2 GHz
- **Memoria** RAM 2 Gb - ROM 16 Gb
- **Conectividad** NO / WiFi a/b/g/n/ac
- **Peso** 360 g
- **Sist. operativo** Android 4.4

Valoración Impresionante densidad de píxel y potencia gráfica gracias al potente Nvidia Tegra K1.

TOSHIBA DYNAPAD NZ72

N/D | **27**

- **Pantalla** 12" / 1.920 x 1.080 pix
- **Procesador** Atom x5-Z8300
- **Memoria** RAM 4 Gb - ROM 128 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi a/b/g/n/ac
- **Peso** 569 g
- **Sist. operativo** Windows 10

Valoración Con un stylus Wacom capaz de reconocer 2048 niveles de presión. Disponible a partir de 2016.

TOSHIBA ENCORE 2 WT8-B-102

204€ | **28**



- **Pantalla** 8" / 1.280 x 800 pix
- **Procesador** QC 1,83 GHz
- **Memoria** RAM 1 Gb - ROM 32 Gb
- **Conectividad** NO / WiFi b/g/n
- **Peso** 385 g
- **Sist. operativo** Windows 8.1

Valoración Un diseño atractivo, pero quizás demasiado pesada con respecto a la competencia.

TOSHIBA ENCORE 2 WT8-B-106

265€ | **29**



- **Pantalla** 8" / 1.280 x 800 pix
- **Procesador** QC 1,83 GHz
- **Memoria** RAM 2 Gb - ROM 32 Gb
- **Conectividad** NO / WiFi b/g/n
- **Peso** 379 g
- **Sist. operativo** Windows 8.1

Valoración Buena calidad en los acabados y una nitidez de pantalla muy agradecida.

TOSHIBA ENCORE 2 WT10-A-106

398€ | **30**

- **Pantalla** 10,1" / 1.280 x 800 pix
- **Procesador** QC 1,83 GHz
- **Memoria** RAM 2 Gb - ROM 32 Gb
- **Conectividad** NO / WiFi b/g/n
- **Peso** 550 g
- **Sist. operativo** Windows 8.1



Valoración Si te basta con el teclado virtual, tienes otro modelo de iguales características más económico.

* Dispo

FUJITSU
STYLISTIC V535

***999€** 31



- Pantalla 8,3" / 1.920 x 1.200 pix
- Procesador Intel Atom Z3795
- Memoria RAM 2 Gb - ROM 64 Gb
- Conectividad 4G / WiFi a/b/g/n
- Peso 540 g
- Sist. operativo Windows 8.1

Valoración Preparado para entornos duros gracias a su resistencia frente al agua y al polvo.

FUJITSU
STYLISTIC Q555

***899€** 32

- Pantalla 10,1" / 1.920 x 1.200 pix
- Procesador Intel Atom Z3795
- Memoria RAM 2 Gb - ROM 64 Gb
- Conectividad 4G / WiFi a/b/g/n
- Peso 655 g
- Sist. operativo Windows 8.1

Valoración El catálogo de Fujitsu tiene en el mundo profesional y la empresa sus principales clientes.

HP
HP PRO 610 G1

***640€** 33

- Pantalla 10,1" / 1.920 x 1.080 pix
- Procesador Intel Atom QC
- Memoria RAM 4 Gb - ROM 64 Gb
- Conectividad No / WiFi a/b/g/n
- Peso 652 g
- Sist. operativo Windows 8.1



Valoración La configuración con 4 GB de RAM sólo está disponible junto al Sistema Operativo de 64 bits.

HP
PRO SLATE 12 4G TABLET

797,37€ 36

- Pantalla 12," / 1.600 x 1.200 pix
- Procesador QC 2,3 GHz
- Memoria RAM 2 Gb - ROM 32 Gb
- Conectividad 4G / WiFi a/b/g/n/ac
- Peso 850 g
- Sist. operativo Android 5.0

Valoración Con el nuevo stylus de HP Duet Pen, interactuar y tomar notas será más cómodo que nunca.



HP
PRO 408 G1 TABLET 3G

470,69€ 34

- Pantalla 8" / 1.280 x 800 pix
- Procesador QC 2,16 GHz
- Memoria RAM 2 Gb - ROM 64 Gb
- Conectividad 3G / WiFi a/b/g/n
- Peso 376 g
- Sist. operativo Windows 8.1

Valoración Si se te quedan cortas sus 8", puedes conectarlo a tu monitor gracias al puerto micro HDMI.

HP
PRO SLATE 8

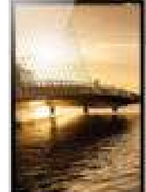


543,29€ 35

- Pantalla 7,86" / 2.048 x 1.536 pix
- Procesador QC 2,3 GHz
- Memoria RAM 2 Gb - ROM 32 Gb
- Conectividad NO / WiFi a/b/g/n/ac
- Peso 350 g
- Sist. operativo Android 5.0

Valoración Funciones de seguridad integradas como "Locate Device" te permiten bloquearlo a distancia.

HUAWEI
MEDIAPAD M2 8.0

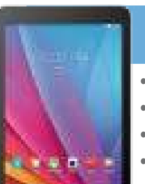


279,99€ 37

- Pantalla 8" / 1.920 x 1.080 pix
- Procesador QC 2 GHz
- Memoria RAM 3 Gb - ROM 32 Gb
- Conectividad 4G / WiFi a/b/g/n/ac
- Peso 330 g
- Sist. operativo Android 5.1

Valoración El tope de gama de Huawei al que, con orgullo, han dotado de su procesador más potente.

HUAWEI
MEDIAPAD T1 10



179€ 38

- Pantalla 9,6" / 1.280 x 800 pix
- Procesador QC 1,2 GHz
- Memoria RAM 1 Gb - ROM 8 Gb
- Conectividad 4G / WiFi a/b/g/n
- Peso 433 g
- Sist. operativo Android 4.4

Valoración Conectividad 4G ideal si tienes pensado utilizarlo para disfrutar con vídeos en streaming.

HUAWEI
MEDIAPAD X2



369,99€ 39

- Pantalla 7" / 1.920 x 1.080 pix
- Procesador QC 2 + QC 1,5 GHz
- Memoria RAM 2 Gb - ROM 16 Gb
- Conectividad 4G / WiFi a/b/g/n
- Peso 249 g
- Sist. operativo Android 5.0

Valoración Poco más grande que un phablet, pero con un peso y una especificaciones de altura.

HTC
NEXUS 9

389€ 40

- Pantalla 8,9" / 2.048 x 1.536 pix
- Procesador Tegra K1 2,36 GHz
- Memoria RAM 2 Gb - ROM 16 Gb
- Conectividad NO / WiFi a/b/g/n/ac
- Peso 436 g
- Sist. operativo Android 5.0



Valoración ¿Por qué un Nexus no llega con Android 6.0? No te preocupes, puedes actualizarlo vía OTA.

LG
G PAD 8

169€ **41**



- **Pantalla** 8" / 1.280 x 800 pix
- **Procesador** QC 1,2 GHz
- **Memoria** RAM 1 Gb - ROM 16 Gb
- **Conectividad** NO / WiFi b/g/n
- **Peso** 342 g
- **Sist. operativo** Android 4.4.2

Valoración Con la App QPair 2.0 vincula tu smartphone con el tablet y recibe llamadas y notificaciones.

LG
G PAD 10.1

199€ **43**

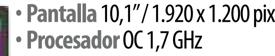


- **Pantalla** 10,1" / 1.280 x 800 pix
- **Procesador** QC 1,2 GHz
- **Memoria** RAM 1 Gb - ROM 16 Gb
- **Conectividad** NO / WiFi b/g/n
- **Peso** 523 g
- **Sist. operativo** Android 4.4.2

Valoración Una batería de 8.000 mAh que promete ofrecer muchas horas a tu diversión.

BQ
AQUARIS E10 3G

269,9€ **43**

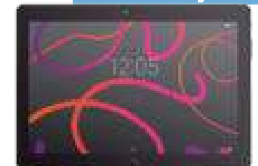


- **Pantalla** 10,1" / 1.920 x 1.200 pix
- **Procesador** QC 1,7 GHz
- **Memoria** RAM 2 Gb - ROM 16 Gb
- **Conectividad** 3G / WiFi b/g/n
- **Peso** 570 g
- **Sist. operativo** Android 4.4

Valoración Seguramente muchos todavía recordamos el anuncio de Álex de la Iglesia al pensar en Bq.

BQ
AQUARIS M10

***229,9€** **44**



- **Pantalla** 10,1" / 1.280 x 800 pix
- **Procesador** QC 1,3 GHz
- **Memoria** RAM 2 Gb - ROM 16 Gb
- **Conectividad** No / WiFi a/b/g/n
- **Peso** 470 g
- **Sist. operativo** Android 5.1

Valoración Presentado por Bq en su Open Day el pasado 14 de octubre, tiene un gemelo con panel FullHD.

BQ
EDISON 3 WIFI

***199,9€** **45**

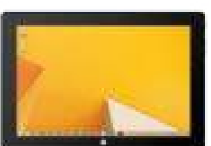


- **Pantalla** 10,1" / 1.280 x 800 pix
- **Procesador** QC 1,3 GHz
- **Memoria** RAM 1 Gb - ROM 16 Gb
- **Conectividad** NO / WiFi b/g/n
- **Peso** 618 g
- **Sist. operativo** Android 4.4

Valoración Prescinde de valores como el 3G y ofrece un rendimiento aceptable para su gama.

BQ
TESLA 2 W8

259,9€ **46**



- **Pantalla** 10,1" / 1.280 x 800 pix
- **Procesador** QC 1,83 GHz
- **Memoria** RAM 2 Gb - ROM 32 Gb
- **Conectividad** NO / WiFi b/g/n
- **Peso** 650 g
- **Sist. operativo** Windows 8

Valoración Aunque el SO tiene su tiempo, fue el primero optimizado para el control táctil.



ASUS
ZENPAD Z380C

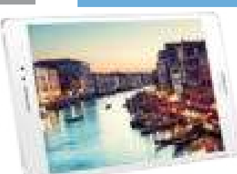
169€ **46**

- **Pantalla** 8" / 1.280 x 800 pix
- **Procesador** Atom x3-C3200 QC
- **Memoria** RAM 2 Gb - ROM 16 Gb
- **Conectividad** NO / WiFi b/g/n
- **Peso** 350 g
- **Sist. operativo** Android 5.0

Valoración Con algo que veíamos en los móviles pero no en los tablets: carcasas intercambiables.

ASUS
ZENPAD S 8.0

349€ **47**



- **Pantalla** 8" / 2.048 x 1.536 pix
- **Procesador** QC 2,33 GHz
- **Memoria** RAM 4 Gb - ROM 64 Gb
- **Conectividad** NO / WiFi a/b/g/n/ac
- **Peso** 298 g
- **Sist. operativo** Android 5.0

Valoración No se puede describir con pocas palabras, su potencia es increíble, igual que su pantalla, diseño...

AMAZON
FIRE HDX 8.9

***379€** **49**



- **Pantalla** 8,9" / 2.560 x 1.600 pix
- **Procesador** QC 2,5 GHz
- **Memoria** RAM 2 Gb - ROM 16 Gb
- **Conectividad** No / WiFi a/b/g/n/ac
- **Peso** 375 g
- **Sist. operativo** Fire OS

Valoración La capa de software FireOS limita bastante el acceso a mayor número de aplicaciones.

AMAZON
FIRE HD 6

***99,99€** **50**

- **Pantalla** 6" / 1.280 x 800 pix
- **Procesador** QC 1,5 GHz
- **Memoria** RAM 1 Gb - ROM 8 Gb
- **Conectividad** No / WiFi b/g/n
- **Peso** 290 g
- **Sist. operativo** Fire OS



Valoración Todo el contenido que adquieras en Amazon lo podrás almacenar gratis en Amazon Cloud.

ENERGY SISTEM
TABLET 7 NEO 2 LITE

59,9€ 51



- **Pantalla** 7"/ 800 x 480 pix
- **Procesador** DC 1,5 GHz
- **Memoria** RAM 512 Mb - ROM 4 Gb
- **Conectividad** NO / WiFi b/g/n
- **Peso** 265 g
- **Sist. operativo** Android 4.4

Valoración Menos de 60€ para un tablet de marca con todo lo necesario para grandes ratos de ocio.

ENERGY SISTEM
TABLET 9 NEO 2

129€ 52

- **Pantalla** 9" / 1.024 x 600 pix
- **Procesador** QC 1,3 GHz
- **Memoria** RAM 1 Gb - ROM 8 Gb
- **Conectividad** NO / WiFi b/g/n
- **Peso** 476 g
- **Sist. operativo** Android 5.0

Valoración Puedes ampliar la memoria hasta los 64 Gb. Perfecto para reproducir contenido multimedia.

ENERGY SISTEM
TABLET 10.1 NEO 2 3G

199€ 53

- **Pantalla** 10,1"/ 1.280 x 800 pix
- **Procesador** QC 1,3 GHz
- **Memoria** RAM 1 Gb - ROM 16 Gb
- **Conectividad** 3G / WiFi b/g/n
- **Peso** 545 g
- **Sist. operativo** Android 4.4

Valoración Un salto en rendimiento y con opción a comprarlo sin módulo 3G por 30€ menos.

ENERGY SISTEM
10.1 PRO WINDOWS

219€ 54

- **Pantalla** 10,1"/ 1.280 x 800 pix
- **Procesador** QC 1,83 GHz
- **Memoria** RAM 2 Gb - ROM 32 Gb
- **Conectividad** NO / WiFi b/g/n
- **Peso** 595 g
- **Sist. operativo** Windows 8.1

Valoración Junto a Windows 8.1 se incluye el paquete ofimático Office 365. Y todo por el mismo precio.



WOXTER
I-100

129€ 55



- **Pantalla** 10,1"/ 1.024 x 600 pix
- **Procesador** Atom x3-C3230RK, QC 1,2
- **Memoria** RAM 1 Gb - ROM 16 Gb
- **Conectividad** 3G / WiFi b/g/n
- **Peso** 606 g
- **Sist. operativo** Android 5.1

Valoración Las especificaciones resultan atractivas, pero la baja resolución de su pantalla, ya no tanto.

WOXTER
NIMBUS 1100 RX



219€ 56

- **Pantalla** 10,1"/ 1.920 x 1.200 pix
- **Procesador** OC 2 GHz
- **Memoria** RAM 2 Gb - ROM 32 Gb
- **Conectividad** NO/ WiFi b/g/n
- **Peso** 620 g
- **Sist. operativo** Android 4.4

Valoración Aquí es donde Woxter pone la carne en el asador. Un tablet de gama media muy competitivo.

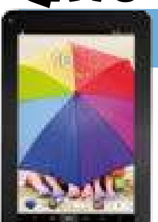
WOXTER
ZEN 10

229€

- **Pantalla** 10,1"/ 1.280 x 800 pix
- **Procesador** QC 1,8GHz
- **Memoria** RAM 2 Gb - ROM 32 Gb
- **Conectividad** NO / WiFi b/g/n
- **Peso** 600 g
- **Sist. operativo** Android 5.1 + Windows 10

Valoración Algo único. Ofrece en un mismo equipo la posibilidad de alternar entre Android y Windows.

WOXTER
QX 78



59€ 58

- **Pantalla** 7"/ 1.024 x 600 pix
- **Procesador** QC
- **Memoria** RAM 1 Gb - ROM 8 Gb
- **Conectividad** NO / WiFi b/g/n
- **Peso** 270 g
- **Sist. operativo** Android 4.4

Valoración Bajo precio y coloridas carcasas son un reclamo para jóvenes en busca de su primer táblet.

HONOR
T1



139,99€ 59

- **Pantalla** 8" / 1.280 x 800 pix
- **Procesador** QC 1,2 GHz
- **Memoria** RAM 1 Gb - ROM 16 Gb
- **Conectividad** NO / WiFi b/g/n
- **Peso** 358 g
- **Sist. operativo** Android 4.3

Valoración La "marca blanca" de Huawei también llega a los tablets. Eso sí, sin hacer mucho ruido.

DELL VENUE
11 PRO SERIE 7000

869€ 60



- **Pantalla** 10,8"/ 1.920 x 1.080 pix
- **Procesador** Intel Core M- DC 2 GHz
- **Memoria** RAM 4 Gb - ROM 128 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi a/b/g/n/ac
- **Peso** 757,3 g
- **Sist. operativo** Windows 8.1

Valoración Es como un portátil pero sin teclado. ¡Ah! no, que se le puede quitar, pero lo incluye también.





SPC SMARTEE **WINBOOK 11.6**

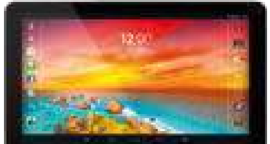
319,9€ **61**

- **Pantalla** 11,6"/ 1.366 x 768 pix
- **Procesador** QC 1,83 GHz
- **Memoria** RAM 1 Gb - ROM 32 Gb
- **Conectividad** No / WiFi b/g/n
- **Peso** 1.400 g
- **Sist. operativo** Windows 8.1

Valoración El peso es un obstáculo importante, pero el teclado con touchpad vale la pena.

SPC **DARK GLEE 10.1**

119,9€ **62**



- **Pantalla** 10,1"/ 1.024 x 600 pix
- **Procesador** OC 1,7 GHz
- **Memoria** RAM 1 Gb - ROM 8 Gb
- **Conectividad** No / WiFi b/g/n
- **Peso** 580 g
- **Sist. operativo** Android 4.4

Valoración Como bien dice SPC "no tienes que saber qué significa OctaCore" lo importante es que funciona.

SPC **DARK GLOW 10.1 3G**

199,9€ **63**

- **Pantalla** 10,1"/ 1.280 x 800 pix
- **Procesador** OC 1,8 GHz
- **Memoria** RAM 1 Gb - ROM 16 Gb
- **Conectividad** 3G / WiFi b/g/n
- **Peso** 584 g
- **Sist. operativo** Android 4.4

Valoración La decepción de comprobar que lleva Android 4.4 se pasa cuando lo actualizas a Lollipop.

SPC **GLOW 9.7 SLIM**



149€ **64**

- **Pantalla** 9,7"/ 1.024 x 768 pix
- **Procesador** QC 1,2 GHz
- **Memoria** RAM 1 Gb - ROM 8 Gb
- **Conectividad** No / WiFi b/g/n
- **Peso** 670 g
- **Sist. operativo** Android 4.4

Valoración Un equipo flojito, que puede resultarnos útil para el consumo de contenido multimedia.

WOLDER MITAB **BALTIMORE GH**

99€ **65**



- **Pantalla** 9"/ 1.024 x 600 pix
- **Procesador** DC 1,5 GHz
- **Memoria** RAM 1 Gb - ROM 8 Gb
- **Conectividad** No / WiFi b/g/n
- **Peso** 441 g
- **Sist. operativo** Android 4.4

Valoración Mientras esperamos el tablet del nuevo Gran Hermano 16, nos quedamos con el de GH 15.

WOLDER **MITAB IN 101**



249€ **66**

- **Pantalla** 10,1"/ 1.280 x 800 pix
- **Procesador** QC 1,83 GHz
- **Memoria** RAM 1 Gb - ROM 16 Gb
- **Conectividad** No / WiFi b/g/n
- **Peso** 616 g
- **Sist. operativo** Windows 8.1

Valoración El precio incluye la funda/teclado que se agradece mucho al redactar correos o documentos.

WOLDER **MITAB MASTERCHEF**

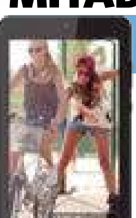


129€ **67**

- **Pantalla** 7,9"/ 1.024 x 768 pix
- **Procesador** QC 1,3 GHz
- **Memoria** RAM 1 Gb - ROM 8 Gb
- **Conectividad** No / WiFi b/g/n
- **Peso** 329 g
- **Sist. operativo** Android 4.4

Valoración Práctico soporte para sujetarlo mientras preparas las recetas más sabrosas de Masterchef.

WOLDER **MITAB MONTANA**



59,9€ **68**

- **Pantalla** 7"/ 1,024 x 600 pix
- **Procesador** QC 1,3 GHz
- **Memoria** RAM 512 Mb - ROM 8 Gb
- **Conectividad** No / WiFi b/g/n
- **Peso** 265 g
- **Sist. operativo** Android 4.4

Valoración Dentro de la gama más económica de Wolder encontramos este modelo con 8 GB de ROM.

FNAC **TABLET 4.0 3G**

249€ **69**



- **Pantalla** 10,1"/ 1.280 x 800pix
- **Procesador** QC 1,3 GHz
- **Memoria** RAM 2 Gb - ROM 32 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi b/g/n
- **Peso** 625 g
- **Sist. operativo** Android 4.4

Valoración De la mano de Bq, y tras su interesante eReader, también Fnac se lanza al negocio del tablet.

ZTE **E10T**

179€ MOVISTAR **70**

- **Pantalla** 10,1"/ Resolución N/D
- **Procesador** QC 1,3 GHz
- **Memoria** RAM 1 Gb - ROM 16 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi b/g/n
- **Peso** N/D
- **Sist. operativo** Android 5.1

Valoración Con experiencia en dispositivos de conectividad, normal un tablet de ZTE con 4G.

* Disponible a partir del precio indicado.

ALCATEL
ONETOUCH POP 10
260€ **72**

- Pantalla 9,6" / 1.280 x 800 pix
- Procesador QC 1,2 GHz
- Memoria RAM 1 Gb - ROM 8 Gb
- Conectividad 4G / WiFi a/b/g/n
- Peso 380 g
- Sist. operativo Android 5.0

Valoración Puestos a adquirir accesorios para él, dudaríamos entre el teclado o la práctica base de carga.

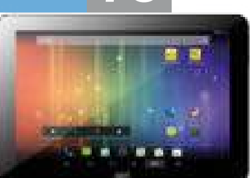
ALCATEL
ONETOUCH PIXI 3 (7)
99,9€

- Pantalla 7" / 1.024 x 600 pix
- Procesador DC 1,3 GHz
- Memoria RAM 512 Mb - ROM 4 Gb
- Conectividad 3G / WiFi b/g/n
- Peso 260 g
- Sist. operativo Android 4.4.2

Valoración El objetivo de la gama Pixi es posicionarse como dispositivos competitivos en la gama de entrada.

AIRIS
ONEPAD 1100X4 3G
219€ **73**

- Pantalla 10,1" / 1.280 x 800 pix
- Procesador QC 1 GHz
- Memoria RAM 1 Gb - ROM 16 Gb
- Conectividad 3G / WiFi b/g/n
- Peso 600 g
- Sist. operativo Android 4.2.2



Valoración Demasiado caro para el limitado rendimiento que es capaz de ofrecer.

AIRIS
WINPAD 80W
149,9€ **74**



- Pantalla 8" / 1.280 x 800 pix
- Procesador QC 1,83 GHz
- Memoria RAM 1 Gb - ROM 16 Gb
- Conectividad NO / WiFi b/g/n
- Peso 360 g
- Sist. operativo Windows 8.1

Valoración Mejor rendimiento que la otra opción de Airis, pero sin 3G. Lo ideal sería una mezcla de ambas.

TenGO!
INDUCE 785 QC
129,95€ **75**

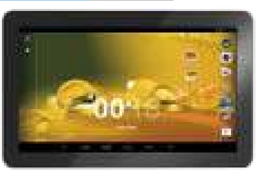


- Pantalla 7,85" / 1.024 x 768 pix
- Procesador QC 1,2 GHz
- Memoria RAM 1 Gb - ROM 8 Gb
- Conectividad NO / WiFi b/g/n
- Peso 365 g
- Sist. operativo Android 4.2

Valoración Nos ha resultado muy familiar el diseño del 785QC, nos recuerda al iPad de Apple.

TenGO!
INDUCE 101 DC
149,95€ **76**

- Pantalla 10,1" / 1.024 x 600 pix
- Procesador D 1,2 GHz
- Memoria RAM 512 Mb - ROM 4 Gb
- Conectividad NO / WiFi b/g/n
- Peso 620 g
- Sist. operativo Android 4.4



Valoración Por precio y prestaciones su sitio, sin ninguna duda, es la gama de entrada.

TenGO!
INDUCE 101 QC
169,95€ **77**

- Pantalla 10,1" / 1.024 x 600 pix
- Procesador QC 1,5 GHz
- Memoria RAM 1 Gb - ROM 8 Gb
- Conectividad NO / WiFi b/g/n
- Peso 620 g
- Sist. operativo Android 4.4

Valoración El SoC Allwinner A31S que monta está un tanto obsoleto, pero permite una gestión correcta.



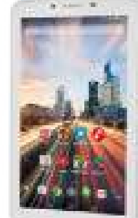
ARCHOS
101 MAGNUS
159€ **78**



- Pantalla 10,1" / 1.024 x 600 pix
- Procesador QC 1,3 GHz
- Memoria RAM 1 Gb - ROM 64 Gb
- Conectividad NO / WiFi b/g/n
- Peso 550 g
- Sist. operativo Android 4.4

Valoración Ojalá pudiéramos quitar 1 GB de almacenamiento y dárselo a la RAM, para equilibrar un poco.

ARCHOS
70b HELIUM
99€ **79**



- Pantalla 7" / 1.024 x 600 pix
- Procesador QC 1,3 GHz
- Memoria RAM 1 Gb - ROM 8 Gb
- Conectividad 4G / WiFi b/g/n
- Peso N/D
- Sist. operativo Android 5.1

Valoración Son estos dispositivos, pequeños y transportables, los que necesitan la máxima conectividad.

ARCHOS
101b COPPER
119€ **80**

- Pantalla 10,1" / 1.024 x 600 pix
- Procesador DC 1,3 GHz
- Memoria RAM 1 Gb - ROM 8 Gb
- Conectividad 3G / WiFi b/g/n
- Peso 480 g
- Sist. operativo Android 4.4



Valoración Pese a no ofrecer soporte LTE, nos conformamos con su 3G y la función de teléfono.

SUNSTECH KIDS7DUAL

99,99€ 81

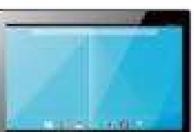


- Pantalla 7" / 800 x 480 pix
- Procesador DC 1,6 GHz
- Memoria RAM 512 Mb - ROM 4 Gb
- Conectividad NO / WiFi b/g/n
- Peso 280 g
- Sist. operativo Android 4.2

Valoración Cargado con gran cantidad de software infantil y, por supuesto, de control parental.

SUNSTECH TAB1060CBT

209,95€ 82



- Pantalla 10,1" / 1.280 x 800 pix
- Procesador OC 2 GHz
- Memoria RAM 2 Gb - ROM 16 Gb
- Conectividad NO / WiFi b/g/n
- Peso 610 g
- Sist. operativo Android 4.4

Valoración Una lástima que sólo ofrezca compatibilidad con tarjetas microSD con un límite de 32 GB.

SUNSTECH TAW895QCBTK

199,99€

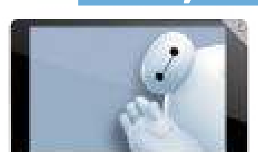


- Pantalla 8,9" / 1.280 x 800 pix
- Procesador QC 1,83 GHz
- Memoria RAM 1 Gb - ROM 16 Gb
- Conectividad NO / WiFi b/g/n
- Peso 480 g
- Sist. operativo Windows 8.1

Valoración El modelo con Windows de Sunstech gana puntos gracias al teclado bluetooth incluido.

VEXIA TAB 8I HERO

199,95€ 84



- Pantalla 8" / 1.280 x 800 pix
- Procesador QC 1,83 GHz
- Memoria RAM 1 Gb - ROM 16 Gb
- Conectividad NO / WiFi b/g/n
- Peso 310 g
- Sist. operativo Android 4.4

Valoración Cuenta con contenidos exclusivos de BIG Hero 6, como la App oficial o un eBook interactivo.

VEXIA PORTABLET W/CORE M

699€ 85

- Pantalla 11,6" / 1.366 x 768 pix
- Procesador Intel Core M 5Y10C
- Memoria RAM 4 Gb - ROM 64 Gb
- Conectividad NO / WiFi b/g/n
- Peso 850 g
- Sist. operativo Windows 8.1

Valoración Las sensaciones que nos dejó tras pasar por nuestro laboratorio fueron realmente buenas.

VEXIA ZIPPERS TAB 9I 4C

249€ 86



- Pantalla 8,9" / 1.920 x 1.200 pix
- Procesador QC 1,83 GHz
- Memoria RAM 2 Gb - ROM 16 Gb
- Conectividad NO / WiFi b/g/n
- Peso 475 g
- Sist. operativo Android 4.4

Valoración La peculiar interfaz "Zippers" gestiona el acceso a las aplicaciones mediante cremalleras.



PRIMUX UP 10,6"

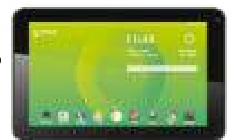
129€ 87

- Pantalla 10,6" / 1.366 x 768 pix
- Procesador QC 1,3 GHz
- Memoria RAM 1 Gb - ROM 16 Gb
- Conectividad No / WiFi b/g/n
- Peso N/D
- Sist. operativo Android 4.4.2

Valoración Un panel con dimensiones poco comunes, pensado para el disfrute de contenido multimedia.

PRIMUX UP MINI 9"

119€ 88

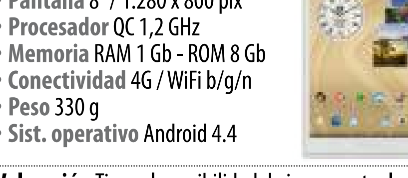


- Pantalla 9" / 1.024 x 600 pix
- Procesador QC 1,3 GHz
- Memoria RAM 1 Gb - ROM 8 Gb
- Conectividad No / WiFi b/g/n
- Peso N/D
- Sist. operativo Android 4.4

Valoración Según los datos de Primux monta un panel TN. ¡Curioso! es el de los monitores para jugones.

PRESTIGIO MULTIPAD CONSUL

188,99€



- Pantalla 8" / 1.280 x 800 pix
- Procesador QC 1,2 GHz
- Memoria RAM 1 Gb - ROM 8 Gb
- Conectividad 4G / WiFi b/g/n
- Peso 330 g
- Sist. operativo Android 4.4

Valoración Tienes la posibilidad de incrementar la capacidad hasta 32 Gb con una tarjeta de memoria.

APPROX CHEESECAKE XL QUAD 16:9

110€



- Pantalla 10,1" / 1.024 x 600 pix
- Procesador QC 1,5 GHz
- Memoria RAM 1 Gb - ROM 8 Gb
- Conectividad NO / WiFi b/g/n
- Peso 649 g
- Sist. operativo Android 4.2

Valoración Mantiene un ritmo contenido de exigencia, a cambio de un precio asequible para todos.

* Disponible a partir del precio indicado.

HAIER
HAIERPAD W1015A
259€ **91**



- **Pantalla** 10,1" / 1.280 x 800 pix
- **Procesador** QC 1,8 GHz
- **Memoria** RAM 2 Gb - ROM 32 Gb
- **Conectividad** No / WiFi b/g/n
- **Peso** 600 g
- **Sist. operativo** Windows 10

Valoración El teclado suma casi 500 g al conjunto, por lo que pensando en movilidad, mejor sin él.

KAOS SPEED
SPEED TABLET 10 QC
107,95€ **92**

- **Pantalla** 10,1" / 1.024 x 600 pix
- **Procesador** QC 1,5 GHz
- **Memoria** RAM 1 Gb - ROM 8 Gb
- **Conectividad** No / WiFi b/g/n
- **Peso** N/D
- **Sist. operativo** Android 4.4

Valoración Las prestaciones no son para tirar cohetes, pero al menos el precio sí que lo es.

XTREME
XI903
59€



- **Pantalla** 8,95" / 1.024 x 600 pix
- **Procesador** QC 1,33 GHz
- **Memoria** RAM 1 Gb - ROM 8 Gb
- **Conectividad** No / WiFi a/b/g/n
- **Peso** 422 g
- **Sist. operativo** Android 4.4

Valoración Desde Portugal nos llega otro "revienta-precios" distribuído en España por MediaMarkt.

ONDA
ONDA V989
150€ **94**



- **Pantalla** 9,7" / 2.048 x 1.536 pix
- **Procesador** Allwinner A80T - OC
- **Memoria** RAM 2 Gb - ROM 32 Gb
- **Conectividad** 4G / WiFi b/g/n
- **Peso** 490 g
- **Sist. operativo** Android 4.4

Valoración Llevábamos desde el Galaxy S5 sin encontrar un dispositivo con microUSB 3.0.

IMAGINARIUM
PAQUITO MIX
129€ **95**

- **Pantalla** 6" / 854 x 460 pix
- **Procesador** DC 1 GHz
- **Memoria** RAM 512 Mb - ROM 8 Gb
- **Conectividad** 3G / WiFi N/D
- **Peso** N/D
- **Sist. operativo** MagicOS X (Android)

Valoración Bajo el S.O de Imaginarium se esconde un Android con una capa de seguridad para los padres.

CLEMENTONI
CLEMPAD PLUS
199,99€ **96**



- **Pantalla** 7" / 1.024 x 600 pix
- **Procesador** DC 1,2 GHz
- **Memoria** RAM 4 Gb - ROM 32 Gb
- **Conectividad** NO / WiFi b/g/nc
- **Peso** 299 g
- **Sist. operativo** Android 4.1

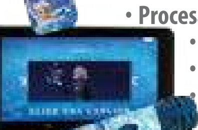
Valoración Aunque Android corre por debajo, la interfaz es amigable y atractiva para los más pequeños.

INGO
TABLET INGO KIDS
145€ **97**

- **Pantalla** 7" / Resolución N/D
- **Procesador** DC 1,2 GHz
- **Memoria** RAM 512 Mb - ROM 4 Gb
- **Conectividad** No / WiFi b/g/n
- **Peso** N/D
- **Sist. operativo** Android 4.1

Valoración Ingo dispone de sus propias Apps para niños, que puedes adquirir desde su página web.

INGO
TABLET FROZEN
110€ **98**



- **Pantalla** 7" / Resolución N/D
- **Procesador** QC 1,2 GHz
- **Memoria** RAM 1 Gb - ROM 4 Gb
- **Conectividad** No / WiFi b/g/n
- **Peso** N/D
- **Sist. operativo** Android 4.4

Valoración El modelo Frozen, con divertidos complementos en forma de micrófonos y karaoke.

KURIO
CLAN 7 MOTION PRO
149,95€ **99**



- **Pantalla** 7" / 1.024 x 600 pix
- **Procesador** QC 1,3 GHz
- **Memoria** RAM 1 Gb - ROM 8 Gb
- **Conectividad** NO / WiFi b/g/n
- **Peso** N/D
- **Sist. operativo** Android 5.0

Valoración Clan TV pone su sello a este tablet con aplicaciones propias y contenidos exclusivos.

JUGUETTOS
TABLET JUNIOR 7
69,95€ **100**



- **Pantalla** 7" / 800 x 480 pix
- **Procesador** DC 1,1 GHz
- **Memoria** RAM 1 Gb - ROM 4 Gb
- **Conectividad** NO / WiFi b/g/n
- **Peso** 480 g
- **Sist. operativo** Android 4.2

Valoración Un diseño muy atractivo para niños de 9 a 12 años y con esquinas preparadas para las caídas.



PERSONAL
COMPUTER
& INTERNET

Este suplemento se regala con Personal Computer & Internet nº 157